



AMAZONE

Cayros



Plove til den intelligente planteavl



Moderne pløjning

Ploven symboliserer landbruget. Bearbejdningen af jorden er ud over forædlingen, gødsning og plantebeskyttelse afgørende for succes inden for jordbruget. Bæredygtighed og høj effektivitet i udførelsen af arbejdet er de afgørende faktorer, som også fremover vil blive brugt som målestok for procesteknik inden for landbruget.

Der tilstræbes bæredygtig jordbearbejdning, forøgelse af arealproduktiviteten og en konstruktion, der tager udgangspunkt i høj rentabilitet. Anvendelse af moderne plove er ud over konserverende jordbearbejdning og alternative såteknikker fortsat af stor betydning for udbyttet og dermed for jordbearbejdningens succes.

AMAZONE-plove udmærker sig ved robust teknik, høj arbejdskvalitet, optimal tilpasning til specifikke betingelser på anvendelsesstedet og fremragende økonomi.

Dine fordele:

- ⊕ Individuel tilpasning af ploven efter de fremherskende betingelser
- ⊕ Enkel indstilling og komfortabel betjening
- ⊕ Lang levetid takket være robust konstruktion og ©plus-hærdeproces

Den rigtige metode er afgørende

Ikke filosofien, men det rigtige valg af jordbearbejdningsmetode er afgørende for succes. Den konventionelle etableringsmetode med anvendelse af plov er fortsat vidt udbredt. Af denne grund og i overensstemmelse med de til stadighed varierende rammebetingelser som f.eks. produktpriser, energiproduktion, reduktion af brakarealer osv. produceres der i mange landbrug parallelt både efter konventionelle metoder og ved såning i harvet jord, og her sættes der stor pris på plovens udbyttesikrende funktion.



Oversigt over de fordele ved konventionel jordbearbejdning, der er relevante i praksis:

- ⊕ Effektiv ukrudtsbekæmpelse ad mekanisk vej ved fjernelse af lyset, effektiv bekæmpelse af randindvækst (i særdeleshed i forbindelse med små markarealer og områder, der er udsat for kraftig vind, da det her ofte ikke er muligt at indsætte ikke-selektive plantebekæmpelsesmidler i rette tid)
- ⊕ Hurtigere opvarmning af jorden og forbedret gennemluftning af jorden og dermed større udbytte i forbindelse med varmekrævende afgrøder
- ⊕ Eneste mulige jordbearbejdningmulighed ved vandmætning
- ⊕ Reduktion af faren for infektion af efterafgrøden med Fusarium-svampe ved fuldstændig fjernelse af høstrester fra forfrugten, hvilket giver en reduceret mykotoksinbelastning af afgrøden
- ⊕ Fremskyndelse af omsætningsaktiviteten i jorden ved iltberigelse
- ⊕ Mekanisk bekæmpelse af UV-lysfølsomme skadevoldere i jorden
- ⊕ Mekanisk bekæmpelse af snegle og mus ved afbrydelse af den grønne bro

Cayros-plovprogrammet

Cayros	M	XM	XMS	XS	XS pro
Traktor kW/HK maks.	88/120	103/140	147/200	191/260	279/380
Antal furer					
3 furer	•				
4 furer	•	•	•	•	•
5 furer			•	•	•
6 furer				•	•
Furebredde					
mekanisk	•	•	•	•	•
hydraulisk	•	•	•	•	•
Stensikring					
Springbolt	•	•	•	•	•
Spiralfjeder, halvautom.	•				
Hydraulisk, fuldautom.	•	•	•	•	•

Alle angivelser og illustrationer er ikke-bindende.

Hvilken plov til hvilken traktor

Cayros	kW hk	29 40	44 60	59 80	74 100	88 120	103 140	118 160	132 180	147 200	162 220	177 240	161 260	206 280	221 300	235 320	250 340	265 360	279 380
M/M-V			3 furer	4 furer															
XM/XM-V				4 furer															
XMS/XMS-V					4 furer	5 furer													
XS/XS-V							4 furer	5 furer	6 furer										
XS pro/XS pro-V																	4 furer	5 furer	6 furer

@plus-hærdeproces

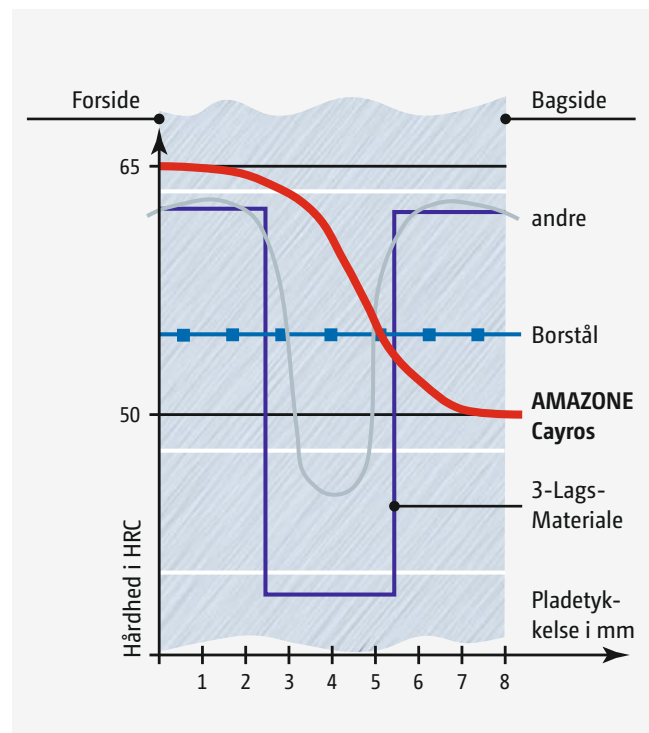
Slidstærke sliddele

Fremstillingen af sliddele til jordbearbejdning kan se tilbage på en årtier lang historie. Permanent videreudvikling af både materialer og produktionsteknologi samt vores knowhow inden for varmebehandlinger danner grundlaget for den højeste kvalitet på sliddele til plovne.

Kulstof er i dets reneste form som diamant, det hårdeste som naturen kan byde på. Ved tilføjelse af yderligere kulstof bliver @plus-sliddene langt hårdere og holder længere. AMAZONE opnår ved en helt unik hærdeproces til eksempelvis muldpladen en meget stor hårdhed på forsiden, hvilket er ensbetydende med optimal slidstyrke. Bagsiden forbliver relativt blød og dermed også overordentligt sej og slagfast.

Det skaber de unikke @plus-fordele:

- ⊕ Længere holdbarhed
- ⊕ Høj slagfasthed
- ⊕ Begrænset trækraftbehov
- ⊕ Reduceret brændstofforbrug
- ⊕ Mindsket vedhæftning med glattere overflade





Alsidigt modulsystem

Den gennemtænkte udformning af flere af modulerne som f.eks. vendehoved og ramme, åselementer og andet udstyr gør det muligt at konstruere en lang række plovvarianter.

Forskellige rammehøjder og åsafstande, op til fire forskellige systemer til overbelastningssikring kombineret med trinvis eller hydraulisk trinløst furebredde indstilling, giver mulighed for præcis og kompromisløs afstemning af plovens specifikationer efter individuelle behov.

Omfattende sortiment af underplove

Underploven er et centralt element i enhver plov og er i første række er afgørende for arbejds kvaliteten og den økonomiske anvendelse af ploven.

Restløs indarbejdning af afgrøderester, især under krævende betingelser som f.eks. i forbindelse med majsstængler, er et af kvalitetsparametrene. Andre udfordringer som f.eks. arbejde på skrånninger mestrer AMAZONE-underplove imidlertid også med bravur.

Grundlaget for en økonomisk anvendelse af ploven er naturligvis et lavt behov for trækraft og dermed et reduceret brændstofforbrug. Den gennemtænkte udformning sikrer i kombination med den unikke ©plus-hærdeproces, der giver meget hårde og dermed glatte overflader, AMAZONE-plovenes dens lave trækraftbehov.

Yderligere oplysninger om underplovens udformning på S. 19.



Kvalitet som filosofi



Med plovne kommer kvalitet i første række. Dertil hører udvælgelse af de bedste materialer og en optimal forberedelse og implementering af produktionsprocesserne.



100 % kvalitetskontrol på sikkerhedsrelevante dele (bæreaksel, vendeaksel) og vigtige komponenter (plovås, åsbærer osv.) under fremstillingen af komponenterne

⊕ Enkeltvis kontrollerede dele, højeste kvalitet ned i mindste detalje

Spændingsforbyggende forarbejdning i computerstyrede forarbejdningscentre efter sejhærdningen betyder, at delene ikke slår sig som følge af efterfølgende hærdning

⊕ Højeste nøjagtighed på alle dele, lang levetid og præcis pløjning

Så få svejdesømme som muligt, anvendelse af smedede dele

⊕ Højere styrke, lang levetid, lav vægt, optisk flottere dele

Grunding af enkeltdele forud for monteringen, sikrer grundlak også imellem flangernes overflader

⊕ Optimal rustbeskyttelse – høj gensalgsværdi

Cayros M



Cayros M 950 4 furet

Den universelle middelklasse

Karakteristika:

3 eller 4 furer

Til traktorer med op til 88 kW/120 HK

Vendeaksel med 80 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer. 90 mm på plove med stensikring S og/eller furebreddeindstilling V

Højstyrkerammerør 120x100x8 mm

Furebreddeindstilling som standard (4 trin), fås også hydraulisk trinløst indstillelig

Stensikring med springbolt, fås også halvautomatisk med spiralfjeder eller automatisk NON-STOP-stensikring med hydraulik

Mulighed for 2 åsafstande

Dobbeltvirkende automatisk vende-cylinder er standard (mulighed for drift med enkeltvirkende styreventil og returløb), fås også med automatisk rammeindsvingning (hukommelses-cylinder)

Cayros M er en universelt anvendelig plov til den meget udbredte traktorklasse med op til 88 kW/120 HK. Med komfortabelt indstillingscenter og alsidige udstyrsmuligheder passer den til alle små og mellemstore landbrug.

Oversigt over Cayros-M-typerne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Furebredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros M	3	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Med springboltsikring eller halvautomatisk	4	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Cayros M-S	3	85 ¹⁾ /95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	32–52
Med automatisk, hydraulisk NON-STOP-stensikring	4	85/95	78	36/40/44/48 ²⁾	–

¹⁾ Åsafstand ikke med Cayros V

²⁾ Ved åsafstand 85 cm furebredde 32/36/40/44 cm



Cayros XM



Cayros XM 1050 V 4 furer

Middelsvær allrounder

Karakteristika:

4 furer

Til traktorer med op til 103 kW/140 HK

Vendeaksel 90 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer

Højstyrkerammerør 150x100x8 mm

Furebreddeindstilling som standard (4 trin), fås også hydraulisk trinløst indstillelig

Stensikring med springbolt, mulighed for automatisk hydraulisk NON-STOP-stensikring

Der kan vælges 3 åsafstande (typeafhængigt)

Dobbeltvirkende automatisk vende-cylinder er standard (mulighed for drift med enkeltvirkende styreventil og returløb), fås også med automatisk rammeindsvingning (hukommelses-cylinder)

Med tilsvarende dimensioneret vendehoved og ramme er Cayros XM et allroundtalent til traktorer på op til 103 kW/140 HK. Med ramnehøjder på op til 82 cm og en åsafstand på op til 105 cm får den også bugt med enorme mængder afgrøderester.

Oversigt over Cayros-XM-typerne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Furebredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XM Med springboltsikring	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
Cayros XM-S Med automatisk, hydraulisk NON-STOP-stensikring	4	85/95/105 ¹⁾	78	36/40/44/48	32–52

¹⁾ Åsafstand ikke med Cayros V



Cayros XMS



Cayros XMS 950 VS 5 furer

Premium-redskab i den øvre mellemklasse

Karakteristika:

4 eller 5 furer (typeafhængigt)

Til traktorer med op til
147 kW/200 HK

Vendeaksel 100 mm diameter med
indstillelige koniske rullelejer

Højstyrkerammerør 150x100x8 mm
(12 mm godstykkelse ved 5 furer)

Furebreddeindstilling som standard
(4 trin), fås også hydraulisk trinløst
indstillelig

Stensikring med springbolt, mulighed
for automatisk hydraulisk NON-STOP-
stensikring

Der kan vælges 3 åsafstande
(typeafhængigt)

Dobbeltvirkende automatisk vende-
cylinder er standard (mulighed for
drift med enkeltvirkende styreventil
og returløb), fås også med automatisk
rammeindsvingning (hukommelses-
cylinder)

Et særligt velkonstrueret vendehoved med stor indstillingskomfort og usædvanlige udstyrsmuligheder, gør Cayros XMS til en alsidig universalplov. Med en robust ramme og robuste plovåse er den konstrueret til traktorer med op til 147 kW/200 HK.

Oversigt over Cayros-XMS-typerne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme- højde (cm)	Furebredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XMS Med springboltsikring	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	5	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
Cayros XMS-S Med automatisk, hydraulisk NON-STOP- stensikring	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	5	85/95	78/82	36/40/44/48	32–52



Cayros XS



Cayros XS 950 V 6 furer

Robust overklasse

Karakteristika:

4, 5 eller 6 furer (typeafhængigt)

Til traktorer med op til
191 kW/260 HK

Vendeaksel 120 mm diameter med
indstillelige koniske rullelejer

Højstyrkerammerør 150x150x8,8 mm
(12 mm godstykkelse fra 5 furer)

Furebreddeindstilling som standard
(4 trin), fås også hydraulisk trinløst
indstillelig

Stensikring med springbolt eller
automatisk hydraulisk NON-STOP-
stensikring

Der kan vælges 2 åsafstande
(typeafhængigt)

Dobbeltvirkende automatisk vende-
cylinder er standard (mulighed for
drift med enkeltvirkende styreventil
og returløb), fås også med automatisk
rammeindsvingning (hukommelses-
cylinder)

Med op til 6 furer overbeviser Cayros XS med potentiel høj arealydelse og yderst funktionel og robust opbygning. Med konstruktionen, der er egnet til den store traktorklasse med op til 191 kW/260 HK, er Cayros XS det rigtige redskab til det store landbrug, der vil pløje effektivt og økonomisk overkommeligt.

Oversigt over Cayros-XS-typerne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme- højde (cm)	Furebredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XS Med springboltsikring	4	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
	5	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
Cayros XS-S Med automatisk, hydraulisk NON-STOP- stensikring	4	95/105	78/82	–	32–55
	5	95/105	78/82	–	32–55
	6	95	78/82	–	32–55



Cayros XS pro



Cayros XS pro 1050 V 5 furer

Stærkeste liftplow til store traktorer

Karakteristika:

4, 5 eller 6 furer (typeafhængigt)

Til traktorer med op til
279 kW/380 HK

Vendeaksel 120 mm diameter med
indstillelige koniske rullelejer

Højstyrkerammerør 200x150x10 mm

Furebreddeindstilling som standard
(4 trin), fås også hydraulisk trinløst
indstillelig

Stensikring med springbolt eller
automatisk hydraulisk NON-STOP-
stensikring

Der kan vælges 2 åsafstande
(typeafhængigt)

Dobbeltvirkende automatisk vende-
cylinder er standard (mulighed for
drift med enkeltvirkende styreventil
og returløb), fås også med automatisk
rammeindsvingning (hukommelses-
cylinder)

Den overordentlig robuste konstruktion på vendehoved, ramme og plovåse gør Cayros XS pro til et højt ydende redskab til større landbrug, entreprenører eller anvendelse i flere virksomheder. Åsafstande på op til 105 cm samt rammehøjder på op til 90 cm gør også Cayros XS pro uovertruffen til nedpløjning af større mængder afgrøderester.

Oversigt over Cayros-XS-pro-typerne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme- højde (cm)	Furebredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XS pro Med springboltsikring	4	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
	5	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
Cayros XS pro-S Med automatisk, hydraulisk NON-STOP- stensikring	4	95/105	78/82	–	32–55
	5	95/105	78/82	–	32–55
	6	95	78/82	–	32–55



Vendehoved

Det centrale i enhver plov er lifttårnet sammen med vendeanordningen og indstillingscenteret. Cayros-vendehovedet udmærker sig ved en række funktionelle fordele.

Elastisk bæreaksel

Den gennemgående bæreaksel er særligt elastisk og optager på optimal vis alle svingninger under arbejdet og frem for alt under transportkørsler. Derudover kan bæreakslen lynkobles uden værktøj, hvilket letter sammenkoblingen af redskabet med traktoren.

Bæreakslerne er som standard udstyret med en integreret kugle til hurtigkoblingsliftarme (der kan vælges kategori 2 eller 3), og den større mindstedia-meter forøger styrken og sikkerheden under transport.



Optimal terræntilpasning

Alle lifttårne er udstyret med langhuller til fastgørelse af topstangen. Når den anbringes i det lange hul, kan ploven og traktoren tilpasse sig optimalt til ujævnheder i jorden og dermed holde den ønskede arbejdsdybde.

Med 2, fra vendehovedet XMS endda 3, langhuller i forskellige højder sikres der derudover en optimal løftegeometri uafhængigt af traktoren.



Lejring, vendeaksel og vendehoved

Alle lejer er slidstærke og vedligeholdelsesvenlige. Højstyrkevendeakslen er krympet ind i vendehovedet for fuldstændig tilpasning.

Smedede dele i ét stykke gør vendehovedet yderst stabilt (kun M og XM har svejset smedegods). Forarbejdningen efter sejhærdningen garanterer perfekt dimensionsstabilitet.



Komfortabel vendehydraulik

Alle vendehoveder på Cayros-plovene er udstyret med vendefunktion med dobbeltvirkende cylinder med automatisk omskiftning. Det betyder, at vendingen af ploven sker roligt og uden ryk, og derudover kan drejningen af ploven aktiveres med en enkeltvirkende styreventil med trykfrit returløb. Gennemtænkte slangeføringer forhindrer beskadigelser.



Vendecylinder med tilsluttet rammeindsvingning.

Større løftehøjde

Hvis der er behov for større løftehøjde på ploven, kan alle bæreaksler som ekstraudstyr forsynes med en adapter, der flytter bæreakslen til en dybere position og dermed sikrer større frihøjde til jorden ved vending. Monteringsakseadapterne kan til enhver tid eftermonteres.



Vendehoved med svingaksel (ekstraudstyr)

Til særlige anvendelser eller markedsbegreb fås alle Cayros-vendehovedet også med svingbar bæreaksel. Den særlige konstruktion tillader en pendulbevægelse på bæreakslen omkring et centralt trækpunkt, og ved løftning af ploven låses denne anordning automatisk.



Enkel drejning med hukommelsescylinder

Alle plove kan med henblik på større frihøjde ved vending af plogen og en roligere drejning udstyres med en rammeindsvingsanordning. Dermed svinger plovens ramme forud for drejningen automatisk i retning af traktorens midte og efter afslutning af plovdrejningen tilbage til den oprindelige arbejdsstilling. Denne forskydning af tyngdepunktet medfører desuden mindre belastning på traktorens lift og reducerer risikoen for at vælte på skråninger.

På Cayros-V-plovene er indsvingecylinderen en rendyrket hukommelsescylinder med flydende stempel til regulering af arbejdsbredden.



Cayros



Cayros V

Oversigt over Cayros-vendehoveder

				
Vendehovedtype	M	XM	XMS	XS/XS pro
Ø Vendeaksel	80	90	100	120
Lejring	Koniske ruller	Koniske ruller	Koniske ruller	Koniske ruller
Positioner på topstang	3 (2 x langhuller)	3 (2 x langhuller)	4 (3 x langhuller)	4 (3 x langhuller)
Liftkategori	2 eller 3N	3N eller 3	3N eller 3	3N, 3 eller 4N
Anvendelse med plovtype	Alle M-typer med 4-trins furebreddeindstilling	Alle XM-typer samt M-typer med NON-STOP-stensikring og/eller hydraulisk furebreddeindstilling V (S-, V- og VS-typer)	Alle XMS-typer	Alle XS- og XS-pro-typer med op til 5 furer, 6 furer i forstærket XS-pro-version

Rammen som plovens rygrad

Til alle AMAZONE-plove anvendes rammerør i højstyrkespecialstål. Den store godstykkelse sikrer ud over hele rammens stabilitet også en overordentlig styrke i alle skruesamlinger, idet godstykkelsen forhindrer boringshvelvinger og deformation af røret omkring skruesamlingen. Et yderligere særkende ved AMAZONE-plovene er udførelsen af rammerør helt uden svejsesømme. Kritiske steder undgås dermed på forhånd. En optimal integration i vendehovedet garanteres med en lang varmebejlet højstyrkedel. På plovene i de mere eksklusive modeller sikrer en supplerende støttestiver vridningsstabilitet og endnu større styrke.



Alle rammerør forbores på et specialudviklet boreanlæg, og samtlige borer udføres med en enkelt opspænding, hvilket garanterer absolut præcision i det færdige redskab.

Logisk indstilling af ploven

Grundlaget for en perfekt indstilling af ploven er et umiddelbart forståeligt og logisk indstillingssystem. Korrekt indstilling af ploven er helt enkelt ensbetydende med reduktion af driftsomkostningerne, da en perfekt indstilling har yderst positive indvirkninger på slitagen og brændstofforbruget. Den gennemprøvede slædekonstruktion er i særlig grad et udtryk for dette.

Indstillingen af ploven finder sted i 3 trin:

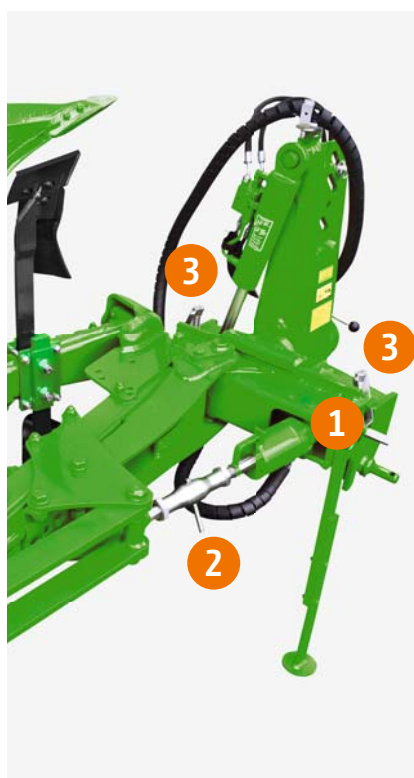
- ① **Furebredde på første fure**
(Tilpasning efter traktorsporet)
via slædeføringen
- ② **Trækpunktindstilling** trinløs
med spindel
- ③ **Hældningsindstilling** separat
højre/venstre ved hjælp af spindel

Hydraulisk slædeindstilling:

Der er også mulighed for at tilpasse furebredden på første fure direkte fra traktorens førerhus ved hjælp af en dobbeltvirkende hydraulikcylinder. Dette er meget praktisk på skråninger med stærkt vekslende jordbund.



Indstillingscenter Cayros



Indstillingscenter Cayros V



Furebreddeindstilling

Alle Cayros-plove er som standard udstyret med en mekanisk furebreddeindstilling, og på Cayros-V-modellerne kan indstillingen endda foretages trinløst og hydraulisk fra traktoren.

Mekanisk præcis

Den standardmonterede furebreddeindstilling finder sted i 4 trin ved manuel svingning af plovåsen. Dermed er der mulighed for enkel tilpasning af redskabet til forskelligartede betingelser (jordbundsforhold, traktor osv.). Ved indstilling af furebredden bliver forredskaber og støttehjul automatisk indstillet samtidig. Yderligere korrektioner er ikke nødvendige.



Cayros V – Hydraulisk komfortabel

Her finder indstillingen af furebredden sted trinløst og hydraulisk fra traktoren. Med et enkelt blik kan du ved hjælp af en stor indikator orientere dig om furebreddeindstillingen.

Systemet på Cayros V er naturligvis så gennemtænkt, at trækpunktet og furebredden på første fure automatisk indstilles samtidig. Ligeledes tilpasses samtlige forredskaber og støttehjulet automatisk.

Ophængene til underploven og tilbehør er monteret på siderne uden for rammerøret, så rammen ikke svækkes af store borer. Forskydningen til siden forstørres desuden gennemgangen over underploven.



Connex-bøsninger



Fordele ved Cayros V:

Fås til alle overbelastningssystemer
 + Passende V-plov til alle jordbundsforhold og traktorstørrelser

Enkel indstilling, grundlæggende som på standardploven, perfekt tilpasning af trækpunkt og forfure ved indstilling af furebredden

+ Intet behov for efterjustering af trækpunkt, forfure eller tilbehør, begrænset slitage og ringe behov for trækraft

Minimering af drejepunkterne

+ Minimering af slitage og vedligeholdelsesarbejde

Alle drejepunkter har CONNEX-bøsninger, og slitage kræver blot udskiftning af bøsningerne

+ Længere levetid, lave omkostninger ved udskiftning

Drejepunkterne til åsbærerne befinder sig uden for rammerøret

+ Ingen svækkelse af rammerøret som følge af ekstra borer

Optimal styrestangsdimensionering anlæg/drejepunkt/styrestang – beskedne justeringskræfter/lejebelastninger

+ Begrænset slitage, lang levetid på drejepunkterne

Lejebolte smurt indefra og udad – intet navn i lejestederne

+ Minimering af slitage og vedligeholdelsesarbejde

Hovedlejbolt indstillet med kronemøtrik og med stabil sikring imod drejning

+ Lang levetid på lejerne

Stensikringer

Stål imod sten

Denne konfrontation vindes altid af Cayros, som fås med tre stensikringssystemer. Det geniale koncept med montering af samtlige komponenter uden på plovrammen betyder, at du kan vælge 3 forskellige stensikringssystemer til din Cayros.

1. Mekanisk

Springbolten er den gennemprøvede standardløsning. Under belastning trækkes springboltens over i det forudbestemte briste punkt, og plovlegemet undviger hindringen ved at svinge opad. Løft ploven fri, isæt en ny springbolt, og fortsæt.



Fordele:

- ⊕ Dobbeltsidet brydning, hærkede flangeplader
- ⊕ Høj kvalitetsspringbolt i 10.9-kvalitet med specialudformning
- ⊕ Åsens drejepunkt sidder meget højt og langt fremme – ploven løftes ikke ud i tilfælde af udløsning

2. Halvautomatisk

Her sker underplovens udsving ved overvindelse af et stærkt fjedertryk, som opretholdes af to spiralfjedere. Denne løsning er naturligvis meget praktisk, da underplove omgående svinger tilbage ved løftning eller kort baglænskørsel. Dette system giver ved ikke alt for omfattende stentæthed mulighed for at vælge imellem springbolt- og NON-STOP-sikring.



Fordele:

- ⊕ Beskeden mervægt i forhold til springboltsikring
- ⊕ Indstillelig udløskraft

3. Fuldautomatisk hydraulisk

Den hydrauliske løsning er i stedet for en fjeder udstyret med en hydraulikcylinder, som er forbundet med en kvælstoffyldt stempelakkumulator. Hydrauliktrykket kan indstilles trinløst, hvilket garanterer højeste komfort og altid sikrer optimal pløjning. Ved udløsning trykker underplove via hydraulikcylinderen et stempel ind i akkumulatoren. Gassen trykkes sammen og bringer, når hindringen er passeret, automatisk underplove tilbage i udgangspositionen. Dette er den fuldautomatiske højteknologiske løsning.

Fordele:

- ⊕ Enkel og ukompliceret opbygning
- ⊕ Praksisnær udløsekarakteristik
- ⊕ Udskiftelige kuglesæder
- ⊕ Springbolt som standard
- ⊕ Blød, materialeskånsom funktion med blid løft og indtræk
- ⊕ Enkel tilpasning af udløsekræften til forskellige jordbundsforhold
- ⊕ Forstørret løftehøjde giver mere sikkerhed ved store hindringer

Den hydrauliske stensikring fås i 2 versioner:

Kompakt akkumulator:

Her er stempelakkumulatoren forbundet direkte med hydraulikcylinderen og sammenbygget i en kompakt enhed.

Fordele (supplerende):

- ⊕ Elementerne arbejder helt uafhængigt af hinanden (ingen indvirkning på udløsekræfterne)
- ⊕ Elementerne kan have forskellig forspænding (f.eks. 1. fure)
- ⊕ Ingen hydrauliske slange- eller rørledninger på plovrammen



Kompakt akkumulator med rørledning:

Ved sammenkobling af de enkelte elementer med separat stopventil er det muligt at udnytte alle fordelene ved den kompakte akkumulator. Ved åbning af ventilen opnås desuden følgende yderligere:

Fordele (supplerende):

- ⊕ Indstilling af udløsekræften udføres i én arbejdsgang for alle elementer (også muligt under kørslen)
- ⊕ Nøje dimensionerede ledninger betyder, at elementerne kun har begrænset indflydelse på hinanden



Arbejdsredskaber – forredskaber

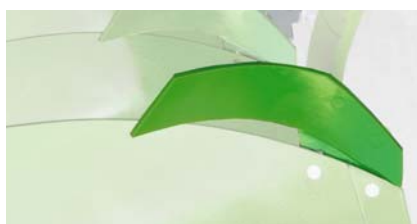
Forplov

Til universel anvendelse fra vending af engjord til nedpløjning af majsstængler.

Fuldstændigt indstillelig

Ud over standardversionen med trinløs højdeindstilling fås forploven også med trinløs jordgreb- samt tretrins kastevinkelindstilling.

Disse udførelser er udstyret med en endnu mere komfortabel højdeindstilling, og en ekstra sliddel forlænger levetiden på forplovens muldplade og reducerer slitageomkostningerne.



Halmskræller

Økonomisk overkommeligt alternativ ved nedpløjning af afgrøderester. Som standard med supplerende afstivning til plovåsen.

Deflektorplade

I forbindelse med forploven forhindrer deflektorerne, at halm (i særdeleshed majsstængler) vikler sig om plovåsen.

Landsideskær

Økonomisk overkommeligt alternativ til rulleskær, reducerer slitagen på underplovene og nedsætter den nødvendige løftekraft.

Rulleskær

Rulleskæret sørger også for en vigtig del af den præcise pløjning. Rulleskærets præcise snit fremmer den fuldstændige vending og komplette indarbejdning af afgrøderester og en ordentlig rydning af furen.

Til Cayros-plovene fås takkede rulleskær med diametre på 500 mm eller 600 mm. Dybden på skærene indstilles i meget fine trin ved hjælp af tandskiver, og de robuste koniske rullelejer, som er vedligeholdelsesfri, er placeret godt beskyttet på ydersiden. Plovtyperne muliggør også montering af rulleskær foran hvert enkel underplov.

Rulleskær på standardplove med springboltsikring

Til denne version tilbyder AMAZONE den praktiske knæledslåsning. Den giver mulighed for samtidig indstilling i begge sider. Systemet kan samtidig indstilles i køreretningen, hvilket sikrer helt unikt frirum imellem underplove og skær (ingen tilstopning).



Rulleskær på stensikringsplove (standard og Cayros V)

På disse plovtyper monteres rulleskæret på stensikringens vippeås, hvilket betyder, at rulleskæret også bliver udløst ved udløsning af stensikringen, og at det dermed også er beskyttet imod beskadigelse. Samtidig jordgrebindstilling for begge sider udføres også med den velkendte klemlukning.



Rulleskær på Cayros-V-plove med springboltsikring

På Cayros-V-plovene kan rulleskæret også forskydes i længderetningen, hvilket er helt unikt på markedet. Det giver Cayros-plovene store fordele ved nedpløjning af større mængder afgrøderester. Rulleskæret justeres naturligvis præcist med ved indstilling af furebredden.



Arbejdsredskaber – underplove



Valget af de passende underplove er i det store hele bestemmende for plovens arbejds kvalitet.

Cayros-skærene

Alle Cayros-underplove er udstyret med de særligt udformede skær. Den særlige formgivning giver mindre modstand og roligere trækegenskaber. Det selvskærpnde område er overordentligt tykt, hvorved levetiden forøges væsentligt.



4-dobbelt brugbar

Alle Cayros-plove har et anlæg til 4-dobbelt anvendelser. Den store længde sikrer en optimal sideføring, hvilket reducerer brændstofforbruget og giver et perfekt pløjemønster.



Spidser med særlig udformning

Spidserne på Cayros-skærene skåner skærbladet og reducerer dermed slitageomkostningerne. Den flade formgivning, det selvskærpnde, trækraftsparende indtræksområde og de 15 mm tykke sideforstærkninger gør i kraft af målrettet materialeanvendelse i slitageområderne spidserne yderst modstandsdygtig og sikrer usædvanlige levetider.



Fordelene ved Cayros-underplove

- ⊕ Fuldstændig og ensartet nedpløjning af afgrøderester fremmer hurtig og sikker forrådnelse, aktivering af organismerne i jorden og dermed sikkerheden for et godt udbytte
- ⊕ En jævn og videst muligt fint smuldrende overflade letter efterbehandlingen og sparer omkostninger til forberedelse af såningen
- ⊕ Bred furerydning muliggør anvendelse af brede dæk. Det har yderst positive indvirkninger i form af lavere jordkomprimering og lettere nedpløjning af større mængder afgrøderester
- ⊕ Begrænset behov for trækraft sparer umiddelbart brændstoffomkostninger og bidrager dermed i væsentlig grad til økonomisk anvendelse af ploven

Oversigt over Cayros-underplove

Cayros-plovprogrammet indeholder et udvalg af underplove og garanterer dermed perfekt arbejde med dine jordbundsforhold.

Snoet, universelt anvendeligt fra let til tung jord, vending af engjord og på skråninger. Særligt let at trække og sikrer god furerydning. Arbejdsdybde ned til 30 cm.

WY400



Kraftigt snoet og meget langstrakt, fremragende furerydning til dækbredder op til 710 mm, bedste nedpløjning af afgrøderester. Fremragende egnethed på skråninger. Arbejdsdybde ned til 33 cm.

WL430



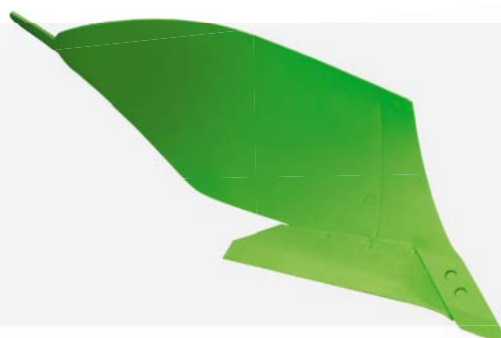
Ligeledes til tunge jordbundsforhold, ekstremt let at trække takket være den spidse form. God furerydning og nedpløjning af rester. Arbejdsdybde ned til 28 cm.

WXL430



Særligt snoet underplov med særligt lav trækkræftsbehov og fremragende furerydning. Arbejdsdybde ned til 30 cm.

WXH400



Velegnet til klæg jord, god findeling og furerydning – ristene kan udskiftes separat. Udmærket nedpløjning af afgrøderester, yderst universelt anvendeligt. Arbejdsdybde ned til 33 cm.

WST430-Ristemuldplade



Landhjul

Sidst men ikke mindst afhænger en perfekt pløjning af en præcis dybdeføring af ploven. AMAZONE tilbyder i den forbindelse et omfattende udvalg af hjul typer og montage muligheder til alle behov.

Dobbeltlandhjul

- ✓ Monteres forrest (bedste kantpløjeegenskaber)
- ✓ Komfortabel spindelindstilling separat højre/venstre
- ✓ Enkel og absolut driftssikker opbygning



Hjul-Ø 500 mm metal
x 185 mm bredde
Fås til: M-, XM-plove.
Alle rammehøjder
Montageposition: På næstsidste fure til optimal kantpløjning

Pendullandhjul

- ✓ Som standard med hydraulisk dæmpning med indstillelig synkroncylinder, der garanterer blid vending af hjulet uafhængigt af stærke temperaturudsving
- ✓ Værktøjsfri, trinløs dybdeindstilling højre/venstre separat
- ✓ Bagudsvingende, derfor funktionssikker på skråninger (ingen »fremadrettet bevægelse« ved sænkning)



Hjul-Ø 500 mm metal
x 185 mm bredde
Fås til: Alle plove op til 4-furer og rammehøjde maks. 78 cm



Hjul-Ø 550 mm pneumatiske dæk
x 160 mm bredde
Fås til: Alle plove op til 4-furer og rammehøjde maks. 78 cm



Hjul-Ø 600 mm pneumatiske dæk
x 220 mm bredde
Fås til: Alle plove fra serie M og til rammehøjde 82 cm



Hjul-Ø 680 mm pneumatiske dæk
x 250 mm bredde
Fås til: Alle plove fra serie M

Pendullandhjul til transport

- ✓ Som ekstraudstyr fås afstrygere til alle pendullandhjul og transportpendullandhjul
- ✓ Efter ønske fås en svingadapter, som giver bedste kantpløjeegenskaber ved sidste fure (se billede 11)



Hjul-Ø 550 mm pneumatiske dæk
x 160 mm bredde
Fås til: Alle plove op til 4-furer og rammehøjde maks. 78 cm



Hjul-Ø 600 mm pneumatiske dæk
x 220 mm bredde
Fås til: M/XM/XMS/XS (ikke til 6-furet eller 5-furet S- og/eller V-plove)



Hjul-Ø 680 mm pneumatiske dæk
x 250 mm bredde
Fås til: XMS/XS (ikke til 6-furet eller 5-furet S- og/eller V-plove)



Hjul-Ø 600 mm pneumatiske dæk
x 220 mm bredde – svær udførelse (ophængt i begge sider)
Fås til: Alle 6-furet samt 5-furet S- og/eller V-plove



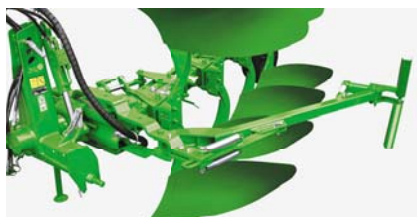
Hjul-Ø 680 mm pneumatiske dæk
x 250 mm bredde – svær udførelse (ophængt i begge sider)
Fås til: Alle 6-furet samt 5-furet S- og/eller V-plove



Svingadapter

Ekstraudstyr

Pakkerarme



Til kombineret anvendelse af plov og vendepakkere kan alle Cayros-plove udstyres med en hydraulisk oplåselig pakkerarm.

Pakkerarmene er generelt fastgjort direkte på vendehovedet, hvilket giver den store fordel, at de optrædende kræfter fra pakkeren overføres direkte til vendehovedet og ikke via rammen.

Derudover er alle pakkerarmene udstyret med en affjedret gribeanordning, som dæmper de spidsbelastninger, der opstår, når pakkeren kommer i indgreb, og som dermed skåner redskabet og traktoren.

Dybdepigge



Efter mottoet »lavt at pløje, dybt at løsne« opnås der med dybdepiggene en løsning af jordlagene under plovens arbejdsdybde. Piggene til løsningen af jorden kan indstilles i højden og kan helt enkelt udskiftes, så slitageomkostningerne holdes nede.

Belysning



Alle Cayros-plove kan desuden udstyres med lygteanlæg, hvis de skal transporteres på offentlig vej. Der fås venstrefarvendende (til transportkørsel med ploven i arbejdsstilling) eller dobbeltsidede anlæg til anvendelse sammen med et transportlandhjul, og dette belysningsudstyr medvirker i høj grad til at forbedre trafiksikkerheden.



Cayros-Plove – Tekniske data



Type	Åsafstand (cm)	Furebredde	Ramme-højde (cm)	Indvendig hjulafstand (mm)	Maks. kW (HK)-interval	Vægt (kg)			
						3 furer	4 furer	5 furer	6 furer
M 850 S	85	32/36/40/44	78	1150 til 1700	88 (120)	890	1105	–	–
M 950	95	36/40/44/48	78	950 til 1500	88 (120)	730	890	–	–
M 950 S	95	36/40/44/48	78	1150 til 1700	88 (120)	895	1110	–	–
M 1020	102	36/40/44/48	78	950 til 1500	88 (120)	735	895	–	–
M 1020 S	102	36/40/44/48	78	1150 til 1700	88 (120)	900	–	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1005	–	–
XM 850 S	85	32/36/40/44	78	1250 til 1850	103 (140)	–	1225	–	–
XM 950	95	36/40/44/48	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1010	–	–
XM 950 S	95	36/40/44/48	78	1250 til 1850	103 (140)	–	1230	–	–
XM 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1015	–	–
XM 1050 S	105	36/40/44/48	78	1250 til 1850	103 (140)	–	1235	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1150	1345	–
XMS 850 S	85	32/36/40/44	78/82	1250 til 1850	147 (200)	–	1370	1620	–
XMS 950	95	36/40/44/48	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1160	1360	–
XMS 950 S	95	36/40/44/48	78/82	1250 til 1850	147 (200)	–	1380	1635	–
XMS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1170	1375	–
XMS 1050 S	105	36/40/44/48	78/82	1250 til 1850	147 (200)	–	1390	–	–
XS 950	95	36/40/44/48	82/90	1050 til 1850	191 (260)	–	1310	1530	1745
XS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	82/90	1050 til 1850	191 (260)	–	1325	1550	1765
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90	1050 til 1850	279 (380)	–	1360	1590	1818
XS pro 1050	105	36/40/44/48	82/90	1050 til 1850	279 (380)	–	1375	1610	1835

¹⁾ Ikke muligt med S-S-varianten (Rulleskær foran hver fure)

Cayros-V-Plove – Tekniske data



Type	Åsafstand (cm)	Furebredde	Ramme-højde (cm)	Indvendig hjulafstand (mm)	Maks. kW (HK)-interval	Vægt (kg)			
						3 furer	4 furer	5 furer	6 furer
M 950 V	95	32 til 52	78	950 til 1500	88 (120)	800	975	–	–
M 950 VS	95	32 til 52	78	1150 til 1700	88 (120)	965	–	–	–
M 1020 V	102	32 til 52	78	950 til 1500	88 (120)	805	980	–	–
M 1020 VS	102	32 til 52	78	1150 til 1700	88 (120)	970	–	–	–
XM 850 V	85	32 til 52	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1105	–	–
XM 850 VS	85	32 til 52	78	1250 til 1850	103 (140)	–	1325	–	–
XM 950 V	95	32 til 52	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1110	–	–
XM 950 VS	95	32 til 52	78	1250 til 1850	103 (140)	–	1330	–	–
XM 1050 V	105	32 til 52	78/82	1050 til 1650	103 (140)	–	1115	–	–
XMS 850 V	85	32 til 52	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1240	1515	–
XMS 850 VS	85	32 til 52	78/82	1150 til 1850	147 (200)	–	1530	1810	–
XMS 950 V	95	32 til 52	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1250	1530	–
XMS 950 VS	95	32 til 52	78/82	1150 til 1850	147 (200)	–	1540	1825	–
XMS 1050 V	105	32 til 52	78/82	1050 til 1650	147 (200)	–	1260	1545	–
XMS 1050 VS	105	32 til 52	78/82	1150 til 1850	147 (200)	–	1550	–	–
XS 950 V	95	32 til 55	82/90	1050 til 1850	191 (260)	–	1380	1650	1905
XS 950 VS	95	32 til 55	78/82	1150 til 2050	191 (260)	–	1635	1980	2325
XS 1050 V	105	32 til 55	82/90	1050 til 1850	191 (260)	–	1390	1665	1925
XS 1050 VS	105	32 til 55	78/82	1150 til 2050	191 (260)	–	1645	1995	–
XS pro 950 V	95	32 til 55	82/90	1050 til 1850	279 (380)	–	1740	1940	2190
XS pro 950 VS	95	32 til 55	78/82	1150 til 2050	279 (380)	–	1890	2295	2695
XS pro 1050 V	105	32 til 55	82/90	1050 til 1850	279 (380)	–	1755	1960	2215
XS pro 1050 VS	105	32 til 55	78/82	1150 til 2050	279 (380)	–	1905	2315	–

Mervægt med halvaugmatisk stensikring i forhold til springboltsikring: ca. 20 kg/furepar Type S – Angivelserne gælder for hydraulisk stensikring. Vægtangivelser uden forvæktøj. Alle angivelser og illustrationer er uforpligtende.



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtigende. De tekniske data kan afvige alt efter monteret udstyr.
Billederne af maskinerne kan afvige fra, hvad det enkelte lands færdselslov foreskriver.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112 · Fax: +45 7475 3248

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com