



AMAZONE

Lifthængt vendeplov ***Cayros***



Pløjeteknik fra AMAZONE

Højtydende i alle jordtyper



- ❗ »I langtidstesten overbeviste brugervenligheden og det fine pløjemønster.«
- ❗ »Ploven er nem at indstille. Den gør et upåklageligt arbejde og overbeviser både i tung, leret jord og under lettere betingelser.«

(»agrarheute« Langtidstest Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Med plovserien Cayros præsenterer AMAZONE en liftplov med 2 til 6 skær. Takket være de omfattende udstyrsmuligheder leverer AMAZONE plove til alle former for bedrifter og har også til stærkt varierende krav altid den rigtige løsning.



	Side
Indledning	4
Liftofhængt vendeplow Cayros	6
Cayros M	8
Cayros XM	10
Cayros XMS	12
Cayros XS	14
Cayros XS pro	16
Indstillingsmodul	18
Arbejdsbredderegulering	20
Rammeindsvingning Vendehydraulik Elastisk liftarmsaksel	22
AMAZONE kvalitet	24
Plovlegemer	26
Stensikringer	30
Forredskaber	32
Støttehjul	34
Udstyr	36
Pakker	38
Praksisvurdering	40
Tekniske data	42

! »Vores testkørere var meget tilfredse med plovarbejdet. De pløjede hovedsageligt stubmarker, findelte majsstængler og græsarealer. [...] Pløjemønsteret er helt i top.«
(»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)

AMAZONE plove

Moderne pløjning

Ploven symboliserer landbruget. Bearbejdningen af jorden er ud over formering, gødskning 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 arbejds kvalitet, optimal tilpasning til specifikke betingelser på anvendelsesstedet og fremragende økonomi.

Fordele for dig:

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



Til intelligent planteavl

Den rigtige metode er afgørende!

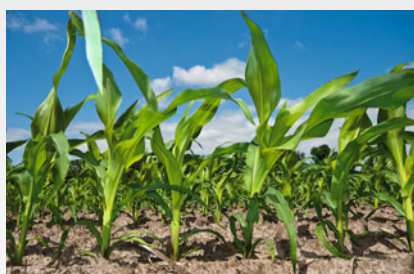
Ikke filosofien, men det rigtige valg af jordbearbejdnings-procedure er afgørende for succes. Den konventionelle ud-såningsprocedure med anvendelse af plov er fortsat vidt udbredt. Af denne grund og i overensstemmelse med de til stadighed varierende rammebetingelser som f.eks. produkt-priser, energiproduktion,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

Fordele ved konventionel jordbearbejdning

- ✔ Effektiv ukrudtsbekæmpelse ad mekanisk vej ved fjernelse af lyset, effektiv bekæmpelse af randindvækst
- ✔ Hurtigere opvarmning af jorden og forbedret gennemluftning af jorden og dermed større udbytte i forbindelse med varmekrævende afgrøder
- ✔ Eneste mulige jordbearbejdningsmulighed ved vandmætning
- ✔ Reduktion af infektionsfaren for efterafgrøden
- ✔ Fremskyndelse af omsætningsaktiviteten i jorden ved iltberigelse
- ✔ Mekanisk bekæmpelse af UV-lysfølsomme skadevoldere i jorden, snegle og mus

Hvilken plov til hvilken traktor

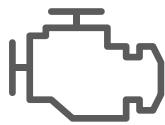
Serie		kW	29	44	59	74	88	103	118	132	147	162	176	191	206	221	235	250	265	279
		hk	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
Cayros	M/M-V			2 skær																
				3 skær																
					4 skær															
	XM/XM-V				3 skær															
						4 skær														
	XMS/XMS-V					3 skær														
							4 skær	+0												
								5 skær												
	XS/XS-V								4 skær	+0										
										5 skær	+0									
											6 skær									
	XS pro/XS pro-V											4 skær								
													5 skær							
														6 skær						



Liftofhængt vendeplow Cayros



32–55 cm/skær



Op til 380 hk



Op til 10 km/t



2 til 6 skær

Overblik over fordelene for dig:

- + Enkel indstilling med overskuelig slædekonstruktion
- + Logisk og komfortabelt betjeningskoncept
- + Fremragende slidstyrke og lav trækmodstand takket være den meget hårde og glatte overflade, som er et resultat af den unikke ©plus-hærdeproces
- + Høje udløsekræfter med sikringsbolte til tung og tør jord
- + Perfekte arbejdsresultater til alle behov takket være stort udvalg af forskellige plovlegemer
- + Altid perfekt indtrækning med minimale slitageomkostninger takket være drejelig udskiftningsspids
- + Arbejde helt uden blokeringer også med store mængder afgrøderester
- + Lang levetid med rammerør uden svejsesømme og med store vægtykkelser
- + Højeste servicevenlighed
- + Mulighed for individuel maskinkonfiguration med alsidigt modulsystem

FLERE OPLYSNINGER

www.amazone.net/cayros



PRODUKTFILM
Få mere at vide

Cayros M

Den universelle middelklasse



Cayros M 3-950

- ❗ »Med den lette og kompakte konstruktion var ploven meget let at trække. På plan mark kan den også trækkes med traktorer med 80 hk.«

(»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)



! »Klassikeren med lav trækmodstand!«

Også fagtidsskriftet »Landwirt Österreich« har testet Cayros M 3-950 ganske omfattende. Ud over de brugervenlige indstillingsmuligheder blev der også lagt særlig vægt på det gode pløjemønster under praksistesten. Selv på skråninger og trods store mængder afgrøderester kunne Cayros M 3-950 overbevise redaktionen. Ligeledes blev plovens lave trækmodstand fremhævet.

(se »Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)

Karakteristika

- ✓ 2, 3 eller 4 skær
- ✓ Til traktorer med op til 88 kW/120 hk
- ✓ Vendeaksel 80 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer
 - Serie ved plove med springbolt og trinvis arbejdsbredde
- Vendeakse 90 mm diameter:
 - Serie ved plove med stensikring S og/eller arbejdsbredderegulering V
 - Ekstraudstyr ved plove med springbolt og trinvis arbejdsbredde
- ✓ Højstyrkerammerør 120x100x8 mm
- ✓ Springbolt-stensikring, halvautomatisk stensikring eller NonStop-stensikring
- ✓ 2 mulige åsafstande

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 skær	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros M Med springboltsikring eller halvautomatik	2	95/102	78	36/40/44/48	–
	3				32–52
	4				
Cayros M-S Med automatisk, hydraulisk NonStop-stensikring	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
	3	85 ¹⁾ /95/102			32–52
	4	85/95			

¹⁾ Åsafstand ikke med Cayros V

²⁾ Med åsafstand 85 cm arbejdsbredde 32/36/40/44 cm



Cayros M 2

Cayros XM

Middelsvær allrounder



Cayros XM 4-950 VS



! »Beslutningen om at købe Cayros XM var den helt rigtige afgørelse!«

»Fulde af begejstring efter demonstrationen på naboejendommen besluttede vi os dengang for at købe den 4-skærs Cayros XM 1050. Arbejdet har imponeret os, og især den høje gennemgang, som muliggøres af det brede støttehjuls monterings langt fra det sidste plovlegeme. Beslutningen om at købe Cayros XM var helt sikkert den rigtige beslutning!«, udtaler driftsleder Damian Chyliński i det sydøstlige Polen.

Karakteristika

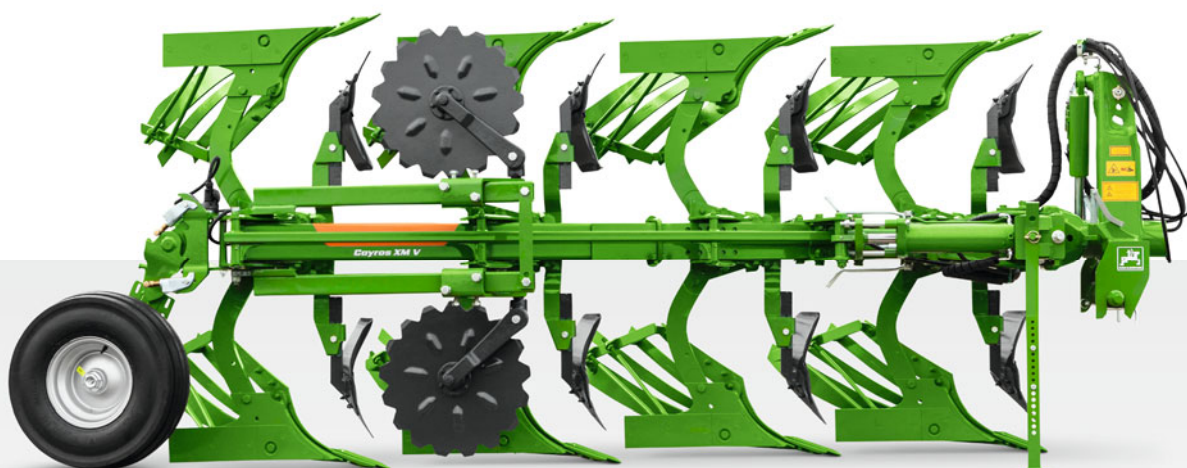
- ✓ 3 eller 4 skær
- ✓ Til traktorer med op til 103 kW/140 hk
- ✓ Vendeaksel 90 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer
- ✓ Højstyrkerammerør 150x100x8 mm
- ✓ Springbolt-stensikring eller NonStop-stensikring
- ✓ 3 mulige åsafstande (typeafhængigt)

Med tilsvarende dimensioneret drejeværk 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 kan selv store mængder afgrøderester indarbejdes helt uden problemer.

Øversigt over Cayros-XM-typerne:

	Antal skær	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XM Med springboltsikring	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
Cayros XM-S Med automatisk, hydraulisk NonStop-stensikring	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105 ¹⁾			

¹⁾ Åsafstand ikke med Cayros V



Cayros XM 4-V

Cayros XMS

Luksusredskab i den øvre mellemklasse



Cayros XMS 4-1050 VS



! »Ploven lader sig ikke mærke med skiftende jordtyper«

Virksomheden Welpinghus i Borgholzhausen (Tyskland) arbejder siden sæson 2017 med en Cayros XMS V. Udstyret med WL-430-plovlegmerne overbeviser ploven især med et godt pløjemønster. »Ploven trækker godt i jorden uanset forholdene!«, udtaler driftsleder Henrik Welpinghus. At plovlegemet trods den fremragende rydning af furen også er meget let at trække glæder ham meget.

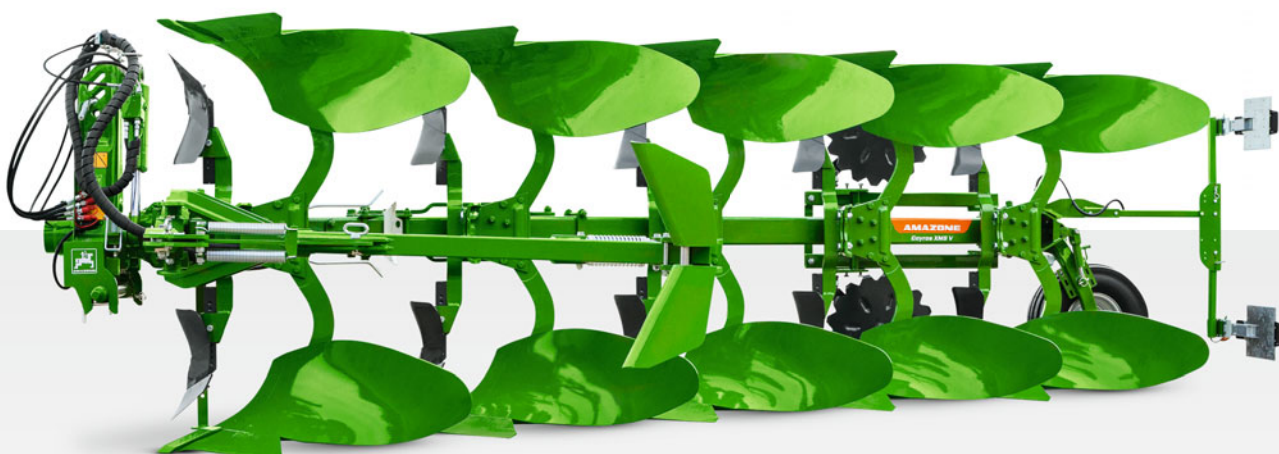
Karakteristika

- ✓ 3, 4 eller 5 skær (typeafhængigt)
- ✓ Til traktorer med op til 132 kW/180 hk
- ✓ Vendeaksel 100 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer
- ✓ Højstyrkerammerør 150x100x8 mm (12 mm godstykkelse med 5 skær)
- ✓ Springbolt-stensikring eller NonStop-stensikring
- ✓ 3 mulige åsafstande (typeafhængigt)

Et særligt velkonstrueret drejeværk med stor indstillingskomfort og usædvanlige udstyrsmuligheder gør Cayros XMS til en alsidig universalplov til traktorer med op til 147 kW/200 hk.

Oversigt over Cayros-XMS-typerne:

	Antal skær	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XMS Med springboltsikring	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5				
Cayros XMS-S Med automatisk, hydraulisk NonStop-stensikring	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5	85/95			



Cayros XMS 5-V

Cayros XS

Robuste overklasse



Cayros XS 5-1050 V



@agrarheute

! »I langtidstesten overbeviste brugervenligheden og det fine pløjemønster.«

I en langtidstest på omkring 100 ha gennemprøvede også »agrarheute« den 5-skærs Cayros XS 4+1 VS i alle detaljer. Ud over den komfortable indstilling via indstillingsmodulet roste redaktionen i særdeleshed det præcise pløjearbejde. I praksis viste udskiftningsspidsen sig derudover at have gode indtræknings-egenskaber, ligesom både funktion på og indstilling af den hydrauliske NonStop-stensikring var meget pålidelig.

(se »agrarheute« Langtidstest Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Karakteristika

- ✓ 4, 5 eller 6 skær (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 skær)
- ✓ Springbolt-stensikring eller NonStop-stensikring
- ✓ 3 mulige åsafstande (typeafhængigt)

Med op til 6 skær overbeviser Cayros XS med høj arealydelse og yderst funktionel og robust opbygning. Med egnetheden til traktorklassen op til 191 kW/260 hk er Cayros XS det rigtige redskab til store landbrug og maskinstationer, som skal kunne pløje effektivt og omkostningsbesparende.

Oversigt over Cayros-XS-typerne:

	Antal skær	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XS Med springboltsikring	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS-S Med automatisk, hydraulisk NonStop-stensikring	4	85/95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	85/95/105 ²⁾			

¹⁾ Ikke til mekanisk arbejdsbredderegulering

²⁾ Ikke til hydraulisk arbejdsbredderegulering



Cayros XS 5-V

Cayros XS pro

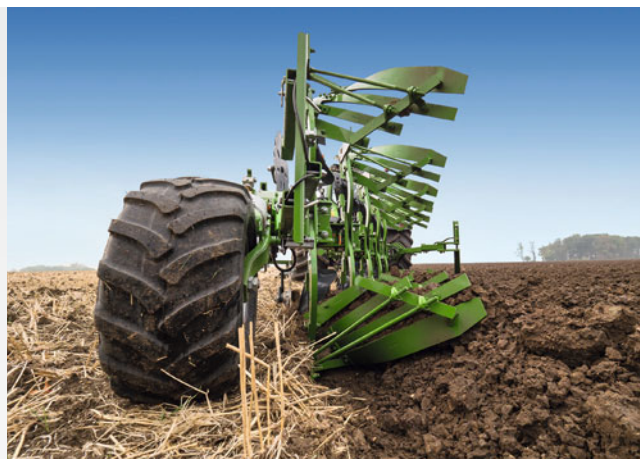
Stærkeste liftplov til store traktorer



Cayros XS pro 6-950 VS

✓ Førsteklasses dybdeføring

Takket være det omfattende program af støttehjul kan Cayros arbejde med en helt individuel dybdeføring. De forskelligartede anbringelsesmuligheder og det store sortiment af forskellige hjul betyder, at støttehjulet kan tilpasses optimalt efter de praktiske behov. Vælg lige netop det støttehjul, du skal bruge, fra et simpelt pladehjul til et kombihjul.



Karakteristika

- ✓ 4, 5 eller 6 skær (typeafhængigt)
- ✓ Til traktorer med op til 279 kW/380 hk
- ✓ Vendeaksel 120 mm diameter med indstillelige koniske rullelejer
- ✓ Højstyrkerammerør 200x150x10 mm
- ✓ Springbolt-stensikring eller NonStop-stensikring
- ✓ 3 mulige åsafstande (typeafhængigt)

Den overordentlig robuste konstruktion på drejeværk, ramme og plovåse gør Cayros XS pro til et højtydende redskab til større landbrug, maskinstationer og anvendelse i flere virksomheder. Åsafstande på op til 115 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 skær	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredde (cm)	
				mekanisk	hydraulisk
Cayros XS pro Med springboltsikring	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS pro-S Med automatisk, hydraulisk NonStop-stensikring	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105 ²⁾			

¹⁾ Ikke til mekanisk arbejdsbredderegulering

²⁾ Ikke til hydraulisk arbejdsbredderegulering



Cayros XS pro 5-V

Cayros-liftplove

Nem betjening!



❗ »Indstillingsmodulet er kompakt og overskueligt.«

(»agrarheute« Langtidstest Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Indstillingsmodulet

Logisk og komfortabelt



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. Cayros-plovenes gennemprøvede slædekonstruktion er i særlig grad et udtryk for dette.

Hydraulisk forfureindstilling

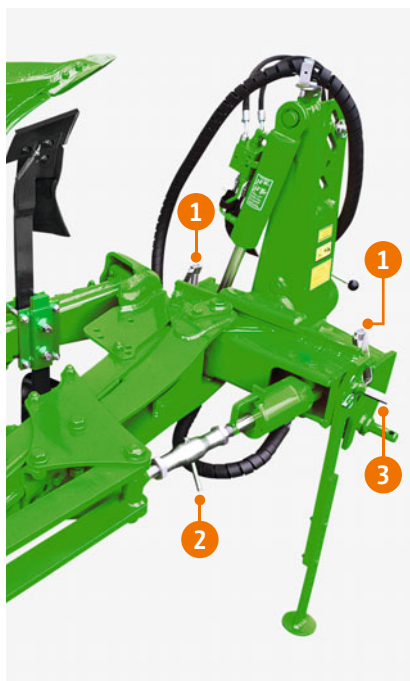
Der er også mulighed for at tilpasse arbejdsbredden på første legeme direkte fra traktorens kabine ved hjælp af en dobbeltvirkende hydraulikcylinder. Det er ensbetydende med en meget høj indstillingskomfort, i særdeleshed på skråninger, ved stærkt vekslende jordbundstyper og ved hyppige traktorskift.

Enkelt og hurtigt!

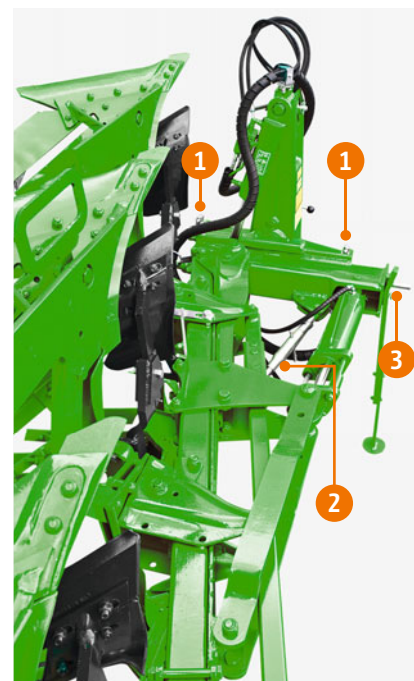
Finindstillingen af ploven kan inddeles i følgende trin:

Indstilling af plovens arbejdsdybde via støttehjul og traktorliftarme.

- ① Indstilling af hældningen via indstillingsspindlerne på vende hovedet.
- ② Indstilling af trækpunkt. Topstangen peger ligeud i kørselsretningen.
- ③ Indstilling af arbejdsbredde for forreste legeme via slædeføringen.



Indstillingsmodul Cayros



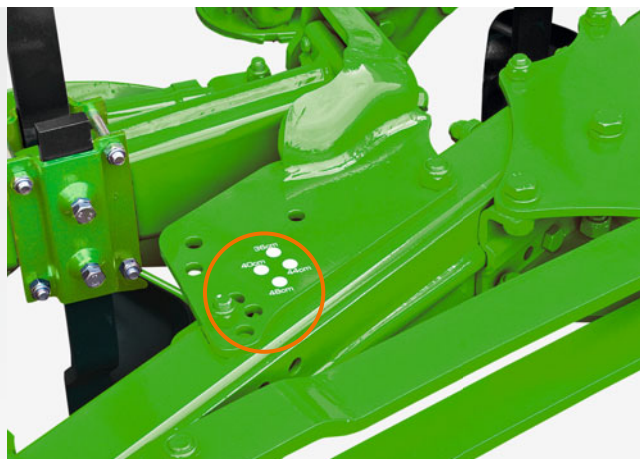
Indstillingsmodul Cayros V

Arbejdsbredderegulering

Komfortabel og pålidelig



Let at indstille



Mekanisk indstilling af arbejdsbredden

Cayros – Mekanisk præcis

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

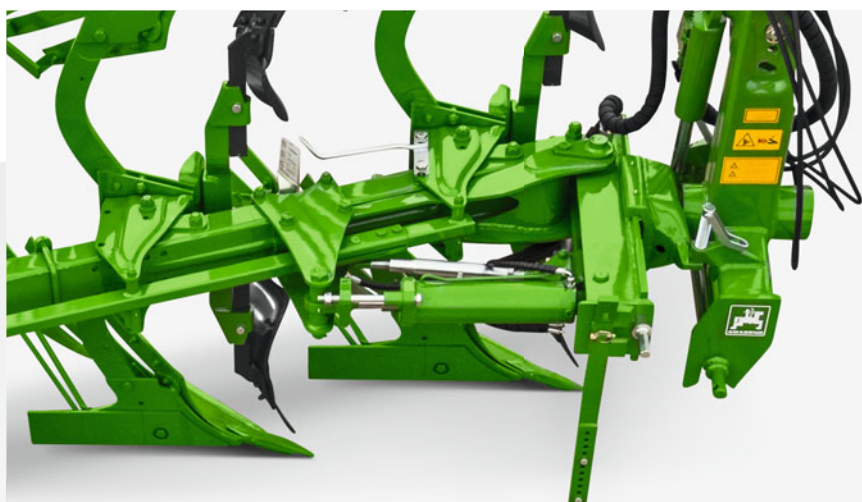
Cayros V – Hydraulisk komfortabel

På alle Cayros-V-plove finder indstillingen af arbejdsbredden sted trinløst og hydraulisk fra traktoren. En meget overskuelig indikering med skala og viser, informerer føreren om den indstillede arbejdsbredde. Takket være den integrerede kinematik i Cayros V indstilles også trækpunkt, arbejdsbredde for forreste legeme, samtlige forredskaber og støttehjulet samtidig automatisk.

Fordele ved Cayros V:

- ✓ Enkel indstilling med automatisk tilpasning af forure, trækpunkt og tilbehør ved tilpasning af arbejdsbredden – manuel korrektion er ikke nødvendig
- ✓ Optimal vægtstangsdimensionering af drejepunkterne er ensbetydende med beskedne indstillingskræfter og lejebelastninger, hvilket samtidig fører til mindre slitage og længere levetid
- ✓ Drejepunkterne på åsholderen ligger uden for rammerøret, hvorved svækkelse af rammerøret som følge af yderligere boringer forhindres
- ✓ Minimering af drejepunkterne og dermed minimering af slitage og vedligeholdelse
- ✓ Anvendelse af CONNEX-bøsninger giver længere levetid

CONNEX-bøsninger



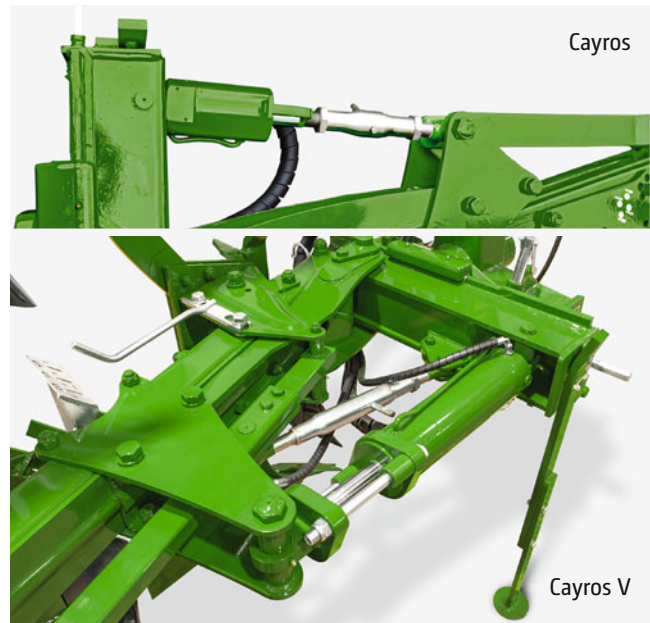
Perfekt i mindste detalje

Rammeindsvingning – Enkel drejning med hukommelsescylinder

Alle plove kan med henblik på større frihøjde ved vending af ploven 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.

Dine fordele

- ✓ Stor frihøjde ved vending af ploven
- ✓ Rolig drejning
- ✓ Reduktion af belastningen på traktorens løftmekanisme
- ✓ Reduktion af væltefaren



Cayros-V-plove kan som ekstraudstyr vælges med en hukommelsescylinder med svømmende stempel, der samtidig fungerer som indsvingecylinder





Optimal kraftoverførsel også med forskellige traktorer takket være 4 forskellige ophængspunkter til topstangen

Komfortabel vendehydraulik

Alle drejeværker på Cayros-plovene er udstyret med vende-funktion med dobbeltvirkende cylinder med automatisk omskiftning. Det gør vendingen af ploven rolig og rykfri.

Alle liftårne er udstyret med langhuller til fastgørelse af topstangen, og disse kan bruges til at tilpasse plov-/traktor-kombinationen optimalt til ujævnt terræn.

Elastisk liftarmsaksel

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

Overview over Cayros-drejeværker

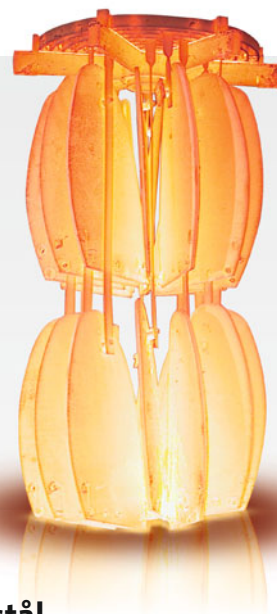
					
Drejeværkstype	M	XM	XMS	XS/XS pro	XS/XS pro forstærket variant
Ø Vendeaksel	80	90	100	120	
Lejring	Koniske ruller				
Positioner på topstang	3 (2 x langhuller)		4 (3 x langhuller)		
Liftkategori	2 eller 3N	3N eller 3		3N, 3 eller 4N	
Anvendelse med M	Standardudstyr	Ekstraudstyr			
M (halvautomatik)		Ekstraudstyr			
M (V-, S-, VS-typer)		Standardudstyr			
XM (alle typer)		Standardudstyr			
XMS (alle typer)			Standardudstyr		
XS/XS pro (alle typer)				Standardudstyr	Standard med 6 skær Ekstraud- styr til XS

Topkvalitet til holdbare sliddele



❗ »Forarbejdningskvaliteten høstede også ros.«
(»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)

✔ ©plus-hærdeprocessen



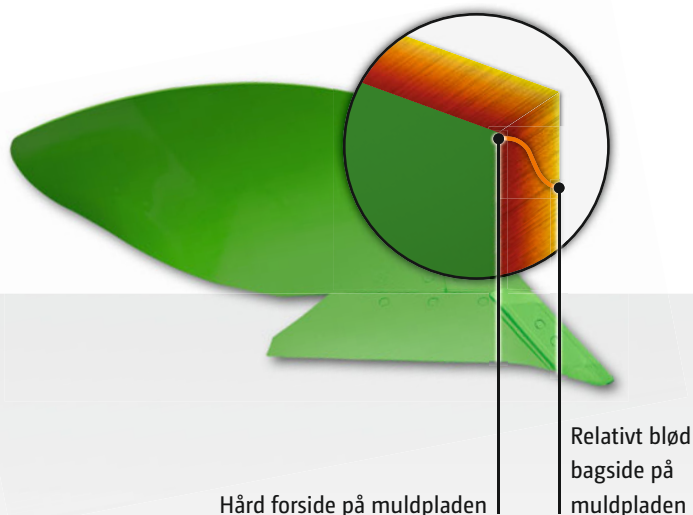
©plus-hærdeprocessen – Knowhow om varmebehandling

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-sliddelene langt hårdere og holder længere. AMAZONE opnår med 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.

Fordele ved ©plus-hærdeprocessen:

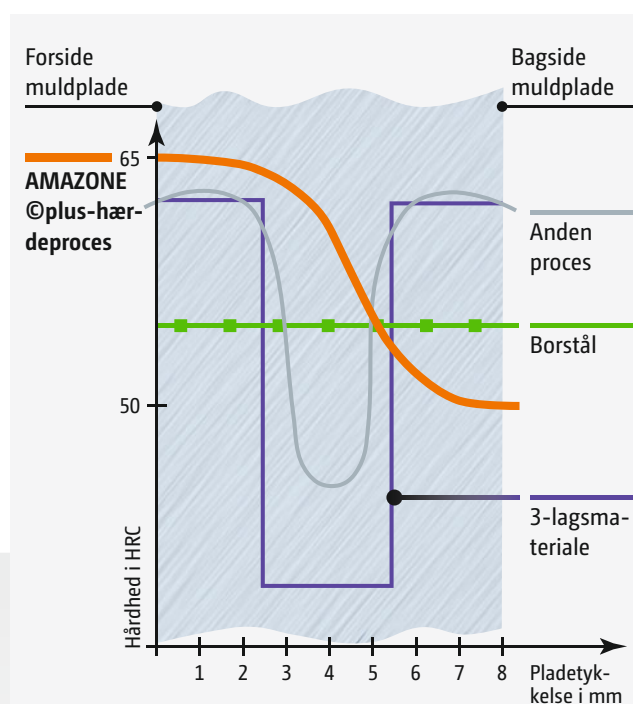
- ✔ Længere holdbarhed
- ✔ Høj slagfasthed
- ✔ Begrænset trækkræftbehov
- ✔ Reduceret brændstofforbrug
- ✔ Mindsket vedhæftning med glattere overflade



Rammerør i højstyrkestål giver længste levetid

Til alle AMAZONE-plove anvendes rammerør i højstyrke-specialstål. 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 plovne er udførelsen af rammerør helt uden svejseømme.

Muldpladetværsnit – Sammenligning af forskellige processer



Plovlegemer fra AMAZONE

Driftssikre, lette at trække, førsteklasses



Driftssikker og uproblematisk indarbejdning

Plovlegemet 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 skråninger mestrer AMAZONE-underplovne imidlertid også med bravur.



Enestående lav trækmodstand

Grundlaget for en økonomisk anvendelse af plogen 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 legendarisk lave trækmodstand. Samtlige plovlegemer er udstyret med de specielt udformede skær. Den særlige formgivning giver mindre modstand og roligere trækegenskaber. Det selvskærpende område er overordentligt tykt, hvorved levetiden forøges væsentligt.

Udskiftningsspids med særlig udformning

Udskiftningsspidsen på skærene skåner skærbladet, og reducerer dermed slitageomkostningerne. Den flade formgivning, det selvskærpende, trækraftbesparende indtræksområde og de 15 mm tykke sideforstærkninger gør i kraft af målrettet materialeanvendelse i slitageområderne udskiftningsspidsen yderst modstandsdygtig og sikrer usædvanlige levetider.

HD-version

Endnu længere levetider kan opnås med ekstraudstyr i form af HD-skærspidser med hårdmetalplader og HD-skær med påsvejet hårdmetal med stort set alle plovlegemer.

4-dobbelt anlæg

Den store længde sikrer en optimal sideføring, hvilket reducerer brændstofforbruget og giver et perfekt pløjemønster.

Fordele ved AMAZONE plovlegemet

- ✔ Fuldstændig og ensartet nedpløjning af afgrøderester fremmer hurtig og sikker forrådnelse og aktivering af organismerne i jorden
- ✔ En ensartet og finkornet struktur på overfladen letter efterbehandlingen
- ✔ Bred furerydning muliggør anvendelse af brede dæk, hvilket betyder lettere nedpløjning af større mængder afgrøderester
- ✔ Begrænset trækraftbehov reducerer brændstofomkostningerne

- ❗ »Vi var også meget tilfredse med plovlegemet WL 430. Den kraftigt snoede og meget lange muldplade vender jordkammen fuldstændigt og rydder derudover furen helt fri.«

(»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)

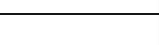
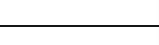
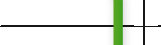
- ✔ Alle plovlegemer har anlæg, der kan vendes 4 gange.



Plovlegemerne

Det rigtige legeme bestemmer



Underplove	WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE
Min. arbejdsdybde ca. (cm)	12	12	12	12
Maks. arbejdsdybde ca. (cm)	30	33	25	25
Maks. arbejdsbredde ca. (cm)	50	55	50	50
Egnethed	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Let, klæbende jord (mose)				
Let jord (sand)				
Middelsvær jord				
Svær jord				
Meget svær jord (ler)				
Skråninger	○	●	○	○
Findeling	●	●	○	○
Furerydning	●	●	●	●
Nødvendig trækraft	●	●	●	●
Jordvending	●	●	●	●

Egnethed:

++	meget velegnet
+	velegnet
o	egnet
-	mindre egnet

WXL 430	S 35	WXH 400	WST 430	STU 40	UN 400/UN 430	STW 35
15	15	15	15	18	15/20	18
28	30	33	33	40	30/40	30
55	50	55	55	55	50	50
- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++
o	.	o	o	o	o	o
.	o	o	.	.	.	.
.	.	.	.	.	o	.
.	.	.	o	o	o	.
.	.	.	.	.	.	.

Stensikringer



Halvautomatisk stensikring

Mekanisk med springbolt-stensikring

Springbolten er den gennemprøvede standardløsning. Under belastning trækkes sikringsbolten over i det forudbestemte bristepunkt, og åsen undviger hindringen ved at svinge opad. Løft ploven fri, isæt en ny springbolt, og fortsæt. Springboltens høje udløsekræfter muliggør også anvendelse i meget tung og hård jord.

Fordele:

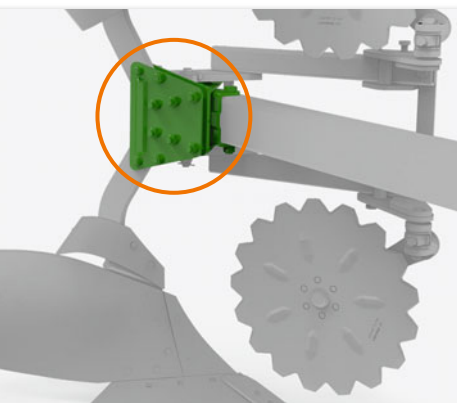
- ✓ Dobbeltsidet brydning
- ✓ Hærdede flangeplader
- ✓ Højkvalitetsspringbolt i 10.9-kvalitet

Halvautomatisk som alternativ til Cayros M

Med halvautomatisk stensikring sker plovlegemets udsvingning ved overvindelse af et stærkt fjedertryk, som opretholdes af to spiralfjedre. På Cayros M giver dette system ved en ikke alt for stor stentæthed mulighed for at vælge imellem springbolt- og NonStop-stensikring.

Fordele:

- ✓ Beskeden mervægt i forhold til springbolt-stensikring
- ✓ Indstillelig udløsekræft



Springbolt-stensikring



Hydraulisk NonStop-stensikring

Cayros S med NonStop-stensikring

Den hydrauliske NonStop-stensikring er generelt udstyret med en hydraulikcylinder pr. åspar. Cylinderen er direkte forbundet med en kvælstoffyldt hydraulikakkumulator. Ved udløsning trykker plovlegemet via hydraulikcylinderen et stempel ind i akkumulatoren. Gassen trykkes sammen og bringer, når hindringen er passeret, automatisk legemet tilbage i udgangspositionen. NonStop-stensikringen fås både til de mindste plove og til de store produkttyper.

Fordele:

- ✓ Enkel tilpasning af udløsekraften
- ✓ Rolig og materialeskånende arbejdsmåde
- ✓ Udskiftelige ledkugler og kuglesæder
- ✓ Ekstra sikringsskrue som standard
- ✓ Faldende udløsekræfter med tiltagende løftehøjde på det udløsende plovlegeme

NonStop-stensikringen fås i 2 varianter:

Variant 1: Hydraulikakkumulator centralt på hydraulikcylinderen

I den enkle variant er hydraulikakkumulatoren bygget direkte sammen med hydraulikcylinderen til en kompakt enhed.

Fordele (supplerende):

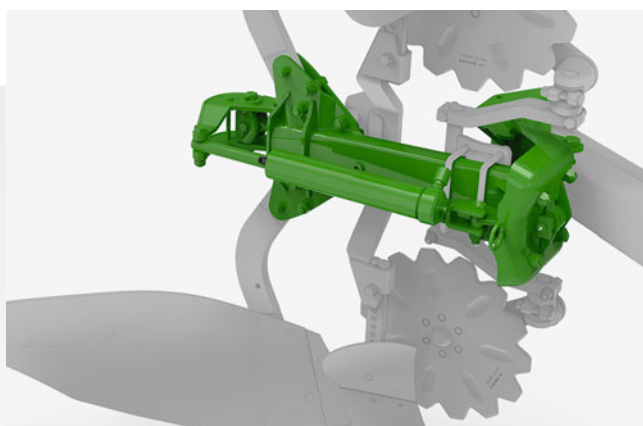
- ✓ Plovlegemerne udløser fuldstændigt uafhængigt af hinanden
- ✓ Plovlegemerne kan have individuelle forspændinger
- ✓ Ingen hydrauliske slange- eller rørledninger på plovrammen

Variant 2: Rørtilsluttet hydraulikakkumulator

Med sammenkobling af de individuelle elementer kan udløsekraften også indstilles centralt for alle legemerne. En stopventil pr. hydraulikakkumulator giver desuden mulighed for at vælge separat indstilling af plovlegemerne til forskellige tryk.

Fordele (supplerende):

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



Helt enkelt og ubesværet

Imødekommer de strengeste krav



Indlægsplader

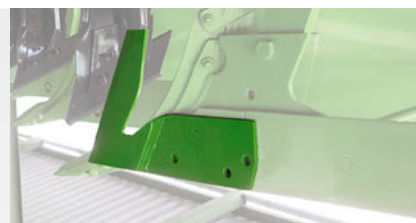
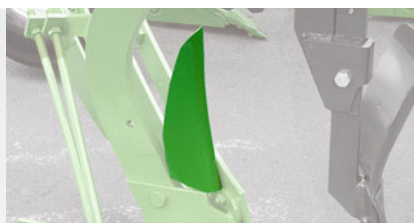
Gunstigt alternativ til forplov til iblandning af afgrøderester. Som standard med supplerende afstivning til plovåsen.

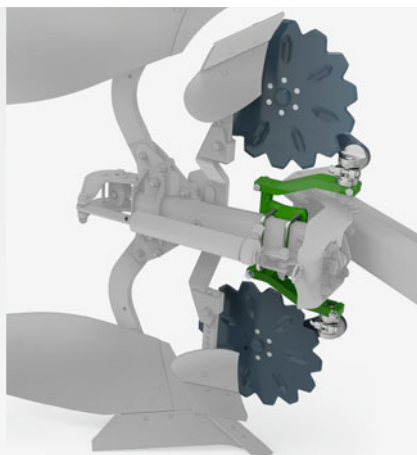
Deflektor

I forbindelse med forplove forhindrer deflektorerne, at halm (særlig majsstængler) vikler sig om plovåsen.

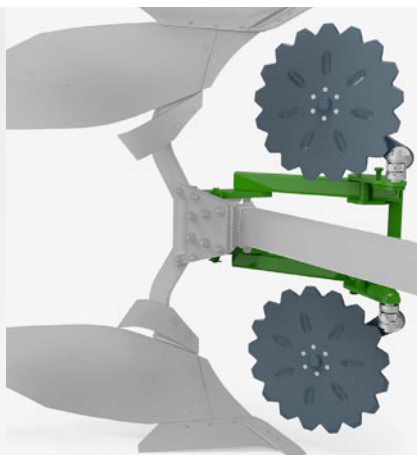
Anlægsskær

Anlægsskæret er et alternativ til rulleskæret, som især i tung og stenholdig jord sikrer en ren furevæg og reducerer slitagen på plovlegemet.

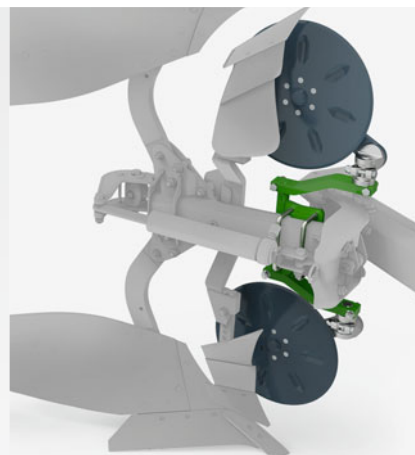




Rulleskær 500 mm takket



Rulleskær 600 mm takket



Rulleskær 500 mm glat

Rulleskær – Til præcis pløjning

Rulleskæret er vigtigt af hensyn til præcis pløjning. Rulleskærets præcise snit fremmer den fuldstændige vending og komplette indarbejdning af afgrøderester og en ordentlig rydning af furen.

Der fås takkede og glatte rulleskær med diametre på 500 mm eller 600 mm. Skærets dybde kan indstilles meget nøjagtigt ved hjælp af tandskiver. Der kan på plove med hydraulisk overbelastningssikring som alternativ også monteres affjedrede rulleskær. Dette giver mere plads mellem

skær og forplov. Derudover kan rulleskæret undvige hindringer uafhængigt af plovlegemet.

Fordele for dig:

Systemet kan derudover på plove med springbolte indstilles i kørselsretningen, så der opnås stort frirum til en høj gennemgang mellem legeme og skær.

Forplov

Anvendelse af en forplov sikrer også blokeringsfri pløjning selv under meget krævende betingelser. Der fås følgende forplove:

Forplov M0

Forploven M0 egner sig til universalanvendelse fra vending af engjord til nedpløjning af større mængder afgrøderester, særligt majsstængler.

Forplov G1

Anvendelse af forploven G1 sikrer i særdeleshed i tung og klæg jord og vending af græs jord pløjning uden blokeringer.

Forplov M3

Optimalt arbejde ved ekstreme afgrøderester (særlig majsstængler), anbefales kun i forbindelse med store afstande mellem legemerne på 105 eller 115 cm. Fås ikke til NonStop-stensikringsplove.



Forplov M0



Forplov G1



Forplov M3

- ✓ En fuldstændigt indstillelig version (arbejdsdybde, trinløs landgrebindstilling og tretrins kastevinkelindstilling) fås som ekstraudstyr til forplove M0 og G1 og er standardudstyr på forploven M3.

Bedst til alle krav!

Større alsidighed – Flere anvendelser

Pendulstøttehjul monteret foran																					
		Dobbeltstøttehjul				Dobbeltstøttehjul				Luftdæk				Luftdæk				Luftdæk AS-profil			
Diameter		500 mm				600 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Bredde		185 mm				220 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Type	Antal skær	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros M				x								x ¹⁾									
	S-typer/V-typer			x								x ¹⁾									
	VS-typer																				
Cayros XM				x				x				x ¹⁾				x ¹⁾					
	S-typer/V-typer			x				x				x ¹⁾				x ¹⁾					
	VS-typer			x				x				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾					
Cayros XMS								x	x			x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	S-typer							x				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	V-typer							x	x			x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	VS-typer							x				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾	
Cayros XS								x	x							x	x ²⁾			x	x ²⁾
	S-typer							x								x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	V-typer							x	x							x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	VS-typer							x								x ²⁾	x ²⁾³⁾			x ²⁾	x ²⁾³⁾
Cayros XS pro																x	x ²⁾			x	x ²⁾
	S-typer															x				x	
	V-typer															x	x ²⁾			x	x ²⁾
	VS-typer															x ²⁾				x ²⁾	

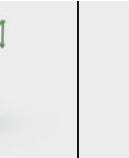
x¹⁾ fra 95 cm åsafstand

x²⁾ ikke med 115 cm åsafstand

x³⁾ med adapter til optimeret svingning af rammen

x⁴⁾ maks. 95 cm åsafstand med stensikring

x²⁾ anbefales ikke

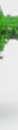
Pendulstøttehjul bag																	
		Plade				Luftdæk				Luftdæk				Luftdæk AS-profil			
Diameter		500 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Bredde		185 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Type	Antal skær	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros M		x	x	x		x	x	x									
	S-typer	x	x	x		x	x	x									
	V-typer		x	x			x	x									
	VS-typer		x				x										
Cayros XM alle typer							x	x			x	x					
Cayros XMS							x	x	x		x	x	x		x	x	x
	S-/V-typer						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	VS-typer						x	x			x	x			x	x	
Cayros XS alle typer								x				x				x	
Cayros XS pro alle typer								x				x				x	

- ❗ »Til pløjesspecialister, der absolut ikke går på kompromis, tilbyder Amazone en svingadapter til pendulstøttehjulet. Det betyder, at hjulet svinges bag det sidste skær – alle tiders detalje!«

(»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)



✓ Ekstraudstyr svingadapter

Kombihjul bag																												
	Luftdæk				Luftdæk				Luftdæk				Luftdæk AS-profil				Luftdæk				Luftdæk				Luftdæk AS-profil			
	Enkelt svingarm																Dobbelt svingarm											
Diameter	550 mm				600 mm				680 mm				690 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Bredde	160 mm				220 mm				250 mm				320 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Type	Antal skær	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	5	6	5	6						
Cayros M	M	x	x	x	x	x	x																					
	S-typer	x	x	x	x	x	x																					
	V-typer		x	x		x	x																					
	VS-typer		x			x																						
Cayros XM alle typer					x	x		x	x																			
Cayros XMS	XMS					x	x	x	x	x	x	x	x	x														
	S-/V-typer					x	x	x	x	x	x	x	x	x														
	VS-typer					x	x		x	x		x	x		x		x			x								
Cayros XS	XS						x	x		x	x		x	x		x		x				x						
	V-typer						x	x		x	x		x	x		x		x				x						
	S-/VS-typer						x			x			x		x		x		x		x	x						
Cayros XS pro	XS pro						x	x		x	x		x	x		x		x				x						
	V-typer						x	x		x	x		x	x		x		x				x						
	S-/VS-typer						x			x			x		x		x		x		x	x						

- ❗ »Transporten på kombihjulet fungerer udmærket, og plogen kører snorlige bag traktoren på vejen.«
- (»agrarheute« Langtidstest Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

- ❗ »Vending af plogen sker takket være en indstillelig hydraulisk dæmpning utroligt blidt.«
- (»Landwirt Österreich« Praksistest Cayros M 950 · 03/2019)



Udstyr til alle krav

Den helt rigtige løsning til netop dine krav



Takket være kombihjulet og den meget tydelige belysning til kørsel på offentlig vej er Cayros også sikker undervejs i trafikken.



Undergrunds-pig til løsningen i dybden

Det kan under bestemte lokale betingelser være nødvendigt at løsne jorden under plovlegemets arbejdsdybde. Piggene til løsningen af jorden kan indstilles i højden og kan udskiftes helt enkelt, så slitageomkostningerne holdes nede.



Liftarmsakseladapter til større løftehøjde

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

Belysning til større trafiksikkerhed

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

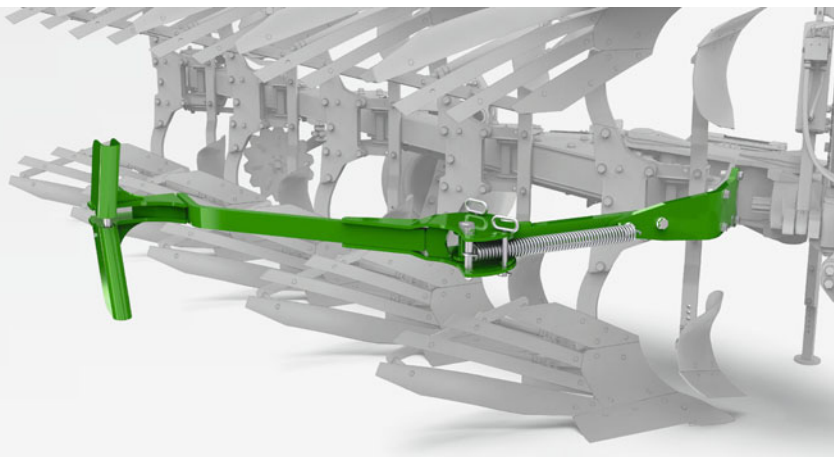


Belysningen er nem at afmontere og kan hurtigt og enkelt tages af ved markarbejdet.

Pakker

Udjævning og genpakning i én arbejdsgang





Stabil og indstillelig vendegribearm

Sving-gribearm

Der kan til kombination med en pakker som ekstraudstyr monteres en vendegribearm. Alle pakkerarme er udstyret med en fjederdæmpet griberanordning, og denne dæmper

de spidsbelastninger, der opstår når pakkeren bringes i indgreb. Armen betjenes med henblik på optimal komfort hydraulisk via endnu en styreenhed.

Pakkere – Endnu bedre effektivitet

AMAZONE udbygger med henblik på endnu bedre effektivitet i din virksomhed pakkerprogrammet i forbindelse med et strategisk samarbejde med firmaet Tigges. Der er derfor nu mulighed for at kombinere AMAZONE-plove med pakkere fra Tigges i AMAZONE-design. Der tilbydes både forskellige ringdiametre og forskellige ringprofiler. Der kan derudover vælges mellem enkelt- og dobbeltringpakkere til arbejdsbredder på op til 4,65 m.



Praksisvurdering – Arbejde med plove

! »Et fantastisk resultat«

Ud over de gode erfaringer med AMAZONE-maskinerne, man allerede bruger, og den hidtidige plov fra Vogel&Noot overbeviste i særdeleshed plovlegemerne landbruget Dufelsiek om at købe Cayros XMS V. Og den skuffede ikke. Tværtimod. »Cayros-ploven har altid fungeret perfekt her hos os og givet flotte arbejdsresultater, også ved indarbejdning af afgrøderester umiddelbart efter kernemajs (tidligere uden findeling)«, forklarer driftslederen. Det skyldes efter hans mening især »super-skæret«. Som en lige så praktisk faktor betragter driftslederen plovlegemets ekstremt gode furerydning, som muliggør kørsel med 710'er dæk. Især plovens lave trækmodstand gør desuden anvendelsen yderst økonomisk. At Cayros derudover er nem at indstille, gør bare arbejdet i hverdagen lettere. »Med denne maskine kan jeg helt uden betænkeligheder sende en hvilken som helst medarbejder i marken«, uddyber driftslederen.



✓ Jörg Dufelsiek foran sin Cayros XMS V med 5 skær og WL-430-plovlegemer – »Det helt rigtige til mine jorder«

Virksomhed:	Landbruget Dufelsiek
Fokusområder:	Korndyrkning, slagtesvin, biogasanlæg
Lokalitet:	Brockhagen, Ostwestfalen-Lippe, Nordrhein-Westfalen, Tyskland
Klima:	Nedbør 700 mm/p.a.
Areal:	180ha
Heraf pløjes:	60 ha/p.a. efter majs til vinterafgrøder
Jord:	Hovedsageligt sandet jord, delvist lerjord
Anvendt maskine:	Liftofhængt vendeplow Cayros XMS V, 5 skær, WL 430 plovlegemer



✓ »Et flot arbejdsresultat, også ved indarbejdning af afgrøderester efter kernemajs.«



Tekniske data

Cayros-liftplove



Type	Åsafstand (cm)	Arbejdsbredde (cm)	Ramme- højde (cm)	Indvendigt spormål (mm)	maks. kW (hk)	Vægt basismaskine (kg)*									
Varianter						2 skær		3 skær		4 skær		5 skær		6 skær	
							S		S		S		S		S
M 850	85	32/36/40/44	78	950 til 1.500 for S-plove 1.150 til 1.700	88 (120)	–	675	–	890	–	1.105	–	–	–	–
M 950 ²⁾	95	36/40/44/48				575	680	730	895	890	1.110	–	–	–	
M 1020	102					580	685	735	900	895	–	–	–	–	
XM 850	85	32/36/40/44	78/82 for S-plove 78	1.050 til 1.650 for S-plove 1.250 til 1.850	103 (140)	–		860	1.025	1.005	1.225	–	–	–	–
XM 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48				–		865	1.030	1.010	1.230	–	–	–	–
XM 1050	105					–		870	1.035	1.015	1.235	–	–	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 til 1.650 for S-plove 1.250 til 1.850	132 (180)	–		975	1.140	1.150	1.370	1.345	1.620	–	–
XMS 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48				–		980	1.145	1.160	1.380	1.360	1.635	–	–
XMS 1050	105					–		985	1.150	1.170	1.390	1.375	–	–	–
XS 850	85	36/40/44/48	82/90 for S-plove 82	1.050 til 1.850 for S-plove 1.250 til 2.050	205 (280)	–		–		–	1.540	–	1.825	–	2.100
XS 950	95					–		–		1.310	1.565	1.530	1.845	1.745	2.115
XS 1050	105	40/44/48				–		–		1.325	1.580	1.550	1.865	1.765	2.130
XS 1150	115					–		–		1.340	–	1.570	–	–	–
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90 for S-plove 82	1.050 til 1.850 for S-plove 1.250 til 2.050	279 (380)	–		–		1.360	1.615	1.590	1.905	1.818	2.185
XS pro 1050	105					–		–		1.375	1.630	1.610	1.925	1.835	2.200
XS pro 1150	115	40/44/48				–		–		1.390	–	1.630	–	–	–

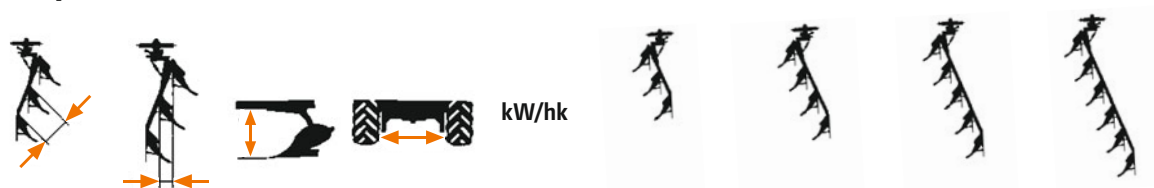
* Vægten afhænger af rammehøjde, plovlegemer og ekstraudstyr

¹⁾ ikke muligt med 1050-S-varianten (rulleskær foran hvert legeme)

²⁾ fås også som V-plov



Cayros V-liftplove



Type	Åsafstand (cm)	Arbejdsbredde (cm)	Ramme-højde (cm)	Indvendigt spormål (mm)	maks. kW (hk)	Vægt basismaskine (kg)*							
Varianter						3 skær		4 skær		5 skær		6 skær	
							VS		VS		VS		VS
M 950 V	95	32 – 52	78	950 til 1.500 for S-plove 1.150 til 1.700	88 (120)	800	965	975	–	–	–	–	–
M 1020 V	102					805	970	980	–	–	–	–	–
XM 850 V	85	32 – 52	78/82 for S-plove 78	1.050 til 1.650 for S-plove 1.250 til 1.850	103 (140)	945	1.110	1.105	1.325	–	–	–	–
XM 950 V	95					950	1.115	1.110	1.330	–	–	–	–
XM 1050 V	105					955	–	1.115	–	–	–	–	–
XMS 850 V	85	32 – 52	78/82	1.050 til 1.650 for S-plove 1.150 til 1.850	132 (180)	985	1.270	1.240	1.530	1.515	1.810	–	–
XMS 950 V	95					990	1.280	1.250	1.540	1.530	1.825	–	–
XMS 1050 V	105					995	1.290	1.260	1.550	1.545	–	–	–
XS 850 V	85	32 – 55	82/90 for S-plove 82	1.050 til 1.850 for S-plove 1.250 til 2.050	205 (280)	–	–	1.625	–	1.965	–	2.310	–
XS 950 V	95					–	1.380	1.635	1.650	1.980	1.905	2.325	–
XS 1050 V	105					–	1.390	1.645	1.665	1.995	1.925	–	–
XS 1150 V	115					–	1.400	–	1.680	–	–	–	–
XS pro 950 V	95	32 – 55	82/90 for S-plove 82	1.050 til 1.850 for S-plove 1.250 til 2.050	279 (380)	–	1.740	1.890	1.940	2.295	2.190	2.695	–
XS pro 1050 V	105					–	1.755	1.905	1.960	2.315	2.215	–	–
XS pro 1150 V	115					–	1.770	–	1.980	–	–	–	–

* Vægten afhænger af rammehøjde, plovlegemer og ekstraudstyr

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Man skal kontrollere de tilladte akselbelastninger og totalvægten på traktoren. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Man skal kontrollere de tilladte akselbelastninger og totalvægten på traktoren. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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

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