



AMAZONE

Lifthængt vendepløj ***Teres***



Lifthængt vendeplow Teres

Ploven, der kan det hele

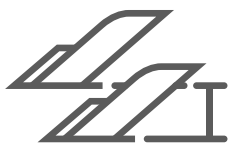


Med ploven Teres byder AMAZONE på unikke fordele for din virksomhed. Takket være det nye SpeedBlade-plovlegeme er der mulighed for højere hastighed og mindre slitage, hvilket giver lavere driftsomkostninger. Samtidig sørger den automatiske tilpasning af forreste fure perfekt arbejds mønster ved alle furebredder og en optimal træklinje. Med Teres leverer AMAZONE altid den rigtige løsning til enhver bedrift, også selv om der stilles vidt forskellige krav.

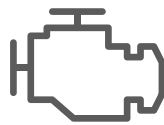


	Side
Oversigt over fordelene for dig	4
Lifthængt vendeplow Teres	6
Opbygning af Teres	8
Arbejdsbredderegulering	10
Tilpasning af forreste fure	12
SpeedBlade-plovlegeme	14
©plus-hærdeproces Skærspidser	16
Plovlegemer fra AMAZONE	18
Ramme og overbelastningssikring	20
Landhjul	22
Udstyr	24
Pakker	26
Tekniske data	28

Lifthængt vendeplow Teres



30 til 55 cm/fure



Op til 300 hk



Op til 10 km/t



4, 5 eller 6 furer

Et overblik over dine fordele:

- ⊕ Unikke **SpeedBlade-plovlegemer** med forstørret brystplade og **@plus-hærdeproces** muliggør højere hastighed og mindre slitage
- ⊕ Enkel tilpasning af forreste fure takket være trinløs hydraulisk indstilling
- ⊕ **AutoAdapt** – Automatisk, præcis og hydraulisk tilpasning af forreste furebredde ved **trinløs** ændring af arbejdsbredden
- ⊕ Bred furebund takket være moderne plovlegemekoncept
- ⊕ Hurtige og materialeskånende vende procedurer ved stor arbejdsbredde, takket være **SmartTurn-rammesvingcylinderen**
- ⊕ Lejeophængt liftbom **ProtectShaft** med integrerede liftkugler til dæmpning af stød på forageren
- ⊕ Udvalg af forskellige side- og bagmonteret landhjul til hensigtsmæssig transport på vejen og forsvarligt og ordentligt arbejde i marken

FLERE OPLYSNINGER

www.amazone.net/teres



PRODUKTFILM

Få mere at vide

Førsteklasses pløjning

Lifthængt vendepløj Teres



Modellerne

Med Teres tilbyder AMAZONE en lifthængt vendepløj med 4, 5 eller 6 furer og hydraulisk arbejdsbredderegulering fra 30 cm til 55 cm. Udviklet til krævende anvendelsesbetingelser. Takket være enkel håndtering og indstilling er Teres en robust pløj med højt komfortniveau.

Karakteristika

- ✔ 4, 5 eller 6 furer
- ✔ Til traktorer med op til 300 hk
- ✔ Stabilt rammerør: 150 x 150 x 8,8 mm
- ✔ Standardudstyr i form af hydraulisk indstilling af forreste fure på Teres V og Teres VS
- ✔ Springboltsikring eller hydraulisk overbelastningssikring





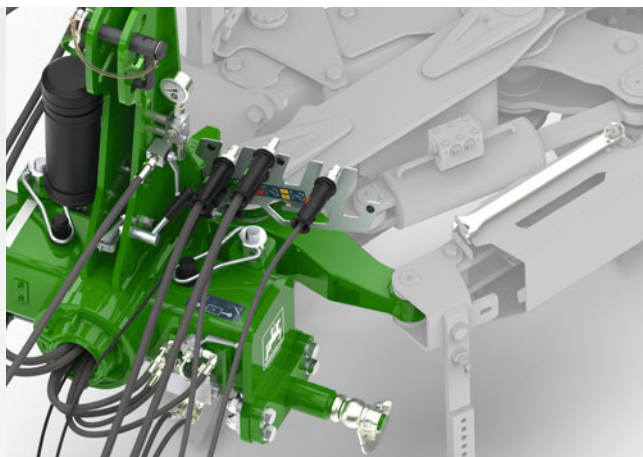
Oversigt over Teres-produktyperne:

	Antal furer	Åsafstand (cm)	Ramme-højde (cm)	Arbejdsbredderegulering (cm)	Overbelastningssikring	Udløsekraft overbelastningssikring (kg)
Teres 300	4	100	80/85	Manuel arbejdsbredde 35/40/45/50	Springbolt	4.400
	5					
	6					
Teres 300 S	4	100	80	Manuel arbejdsbredde 35/40/45/50	Hydraulisk	2.000
	5					
	6					
Teres 300 V	4	90/100	80/85	Hydraulisk arbejdsbredde 30 til 50 eller 33 til 55	Springbolt	4.400
	5					
	6					
Teres 300 VS	4	90/100	80	Hydraulisk arbejdsbredde 30 til 50 eller 33 til 55	Hydraulisk	2.000
	5					
	6					

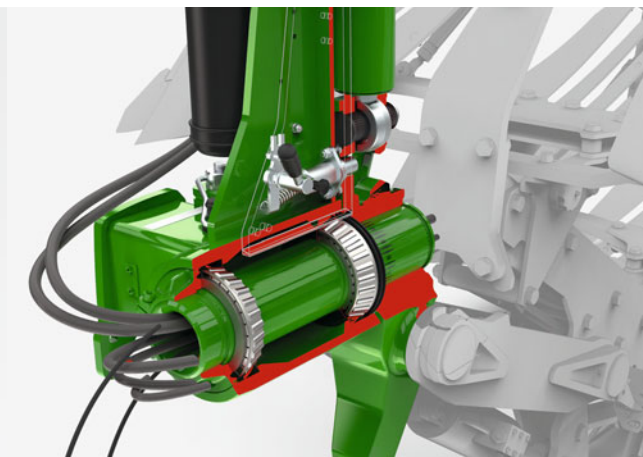
Komfort, lang levetid og begrænset slitage

Vendehovedet på Teres





SmartCenter på Teres



Drejeaksel på Teres

SmartCenter af hensyn til større komfort

Det velorganiserede slangekabinet muliggør en optimal slangeføring til traktoren. Der er dermed intet som helst i vejen for hurtig sammenkobling med traktoren. I arbejdsposition klappes slangekabinettet op bagved vendehovedet.

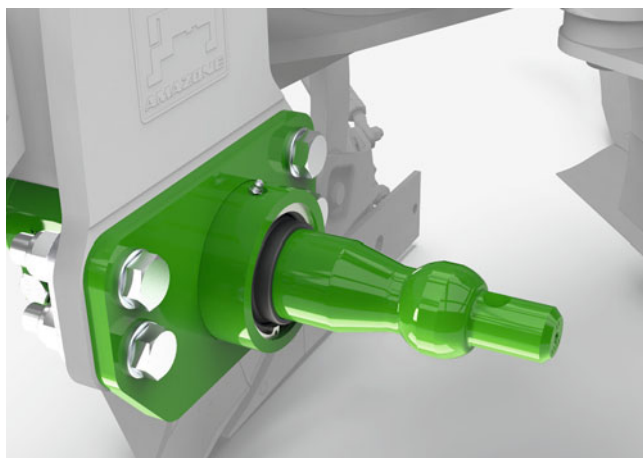
Drejeaksel med længere levetid

Den store hule vendeaksel med en diameter på 130 mm tillader montering af to lejer med samme dimensioner. Dette øger holdbarheden markant. Samtidig muliggør vendeakslen ubesværet føring af hydraulikslangerne uden slangerne tager skade.

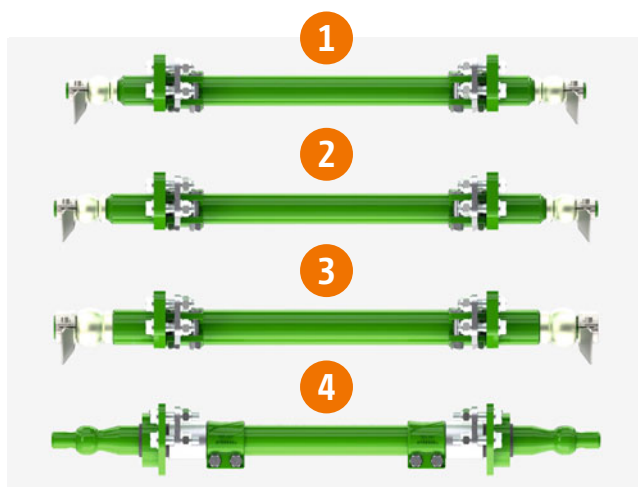
AMAZONE ProtectShaft – til mindre slitage

Den lejeophængte liftbom ProtectShaft med integrerede liftkugler sikrer lav slitage og maksimal holdbarhed. Ledlejerne har en dæmpende virkning og skåner materialet på forageren og ved kørsel på vejen.

Takket være de integrerede liftkugler er liftbommens holdbarhed med den større diameter væsentligt forøget. Som alternativ fås liftbommen med fast bolt inkl. kugle og Walterscheid-klemmegribeprofiler.



AMAZONE ProtectShaft til mindre slitage



- ① Kat. 3N med cylindriske bolte
- ② Kat. 3 med cylindriske bolte
- ③ Kat. 4N med cylindriske bolte
- ④ Kat. 3 med integrerede liftkugler

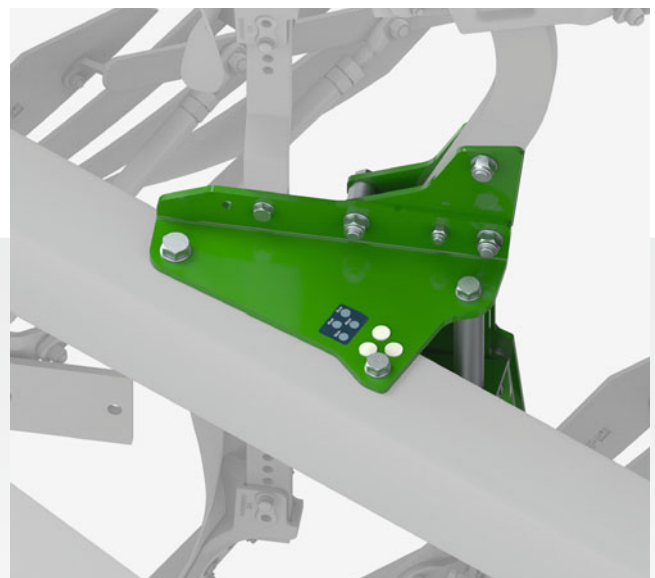
Arbejde uden kompromisser



Teres og Teres S – Med manuel arbejdsbredderegulering

Drejning af de monterede plovlegemer muliggør hurtig og enkel tilpasning af arbejdsbredden. Der kan vælges mellem 35, 40, 45 og 50 cm pr. legeme. Forredskaber og rulleskær indstilles automatisk på samme tid.

Indstilling af arbejdsbredden
ved drejning af legemeforlængelserne





Hydraulisk indstilling af arbejdsbredden

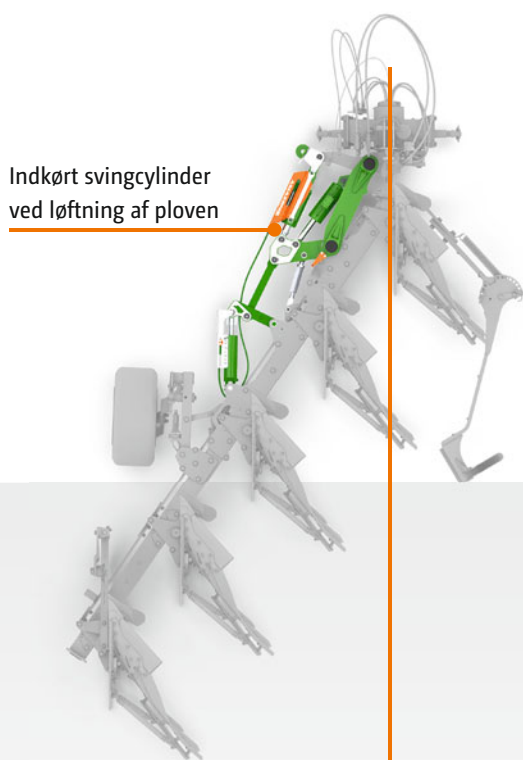
Teres V og Teres VS – Med hydraulisk arbejdsbredderegulering

På plovene Teres V og Teres VS foretages indstillingen af arbejdsbredden trinløst og hydraulisk fra traktoren. En meget overskuelig indikering med skala, viser og informerer føreren om den indstillede arbejdsbredde. Takket være den integrerede kinematik i Teres, indstilles også arbejdsbredde for forreste legeme, samtlige forredskaber og landhjulet samtidig automatisk.

Fordelene ved Teres V og VS

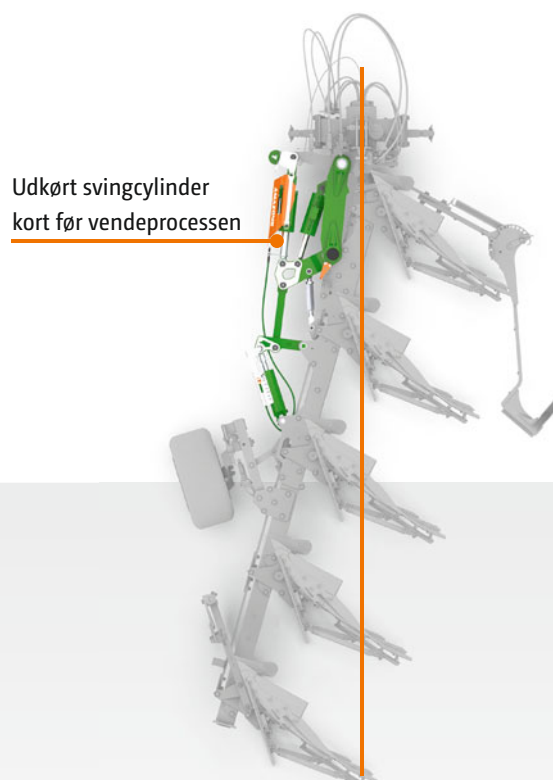
- ✓ Variabel arbejdsbredde på 33 cm til 55 cm pr. plovlegeme
- ✓ Automatisk tilpasning af forreste fure ved arbejdsbredeændring takket være AutoAdapt
- ✓ Efterjustering er ikke nødvendig
- ✓ Komfortabelt og tidsbesparende arbejde

Rammedrejecylinderens praktiske funktion

Indkørt svingcylinder
ved løftning af plogen

SmartTurn – Skånsom vending på ingen tid!

Kort efter løftningen af plogen sker der en skånsom indsvingning af rammen, inden plogen vendes. Arbejdsbredden ændres ikke som følge af indsvingningen af rammen. På denne måde undgås slitage frem for alt på legemernes lejer, og samtidig opnås større afstand til jorden ved vendeproceduren. Når plogen er vendt, fører rammesvingcylinderen automatisk rammen tilbage i arbejdsstillingen. Svingcylinderen kører ud i overensstemmelse med arbejdsbredden. Et træk-tryk-kabel videregiver i den forbindelse arbejdsbreddens stilling til en ventil og begrænser på den måde cylindervandringen.

Udkørt svingcylinder
kort før vendeprocessen

Tilpasning af forreste fure

Altid den rigtige indstilling takket være AutoAdapt



Usynlig overgang takket være korrekt indstilling af bredden på den forreste fure



Perfekt overgang under alle betingelser

På trin-ploven Teres foretages indstillingen af forreste fure som standard mekanisk. Takket være den gennemtænkte opbygning af indstillingscentralen medfører tilpasningen af forreste fure ikke ændring af trækpunktet. Hertil benyttes en brugervenlig, solid spindel. Som tilvalg kan indstillingen

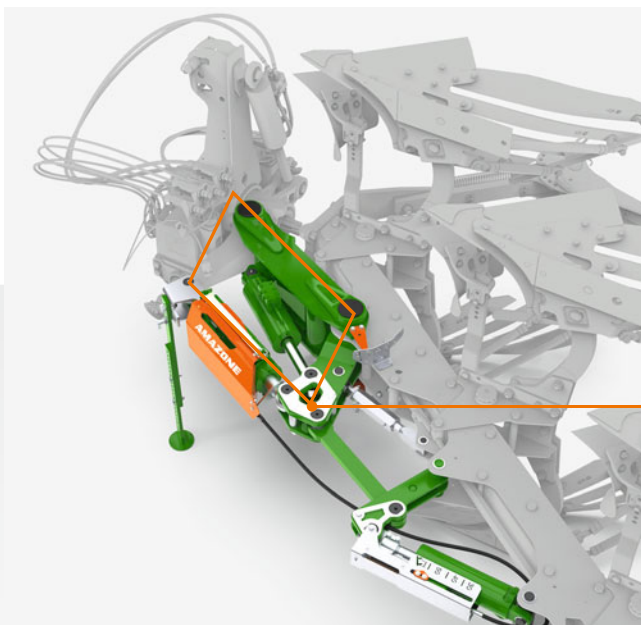
også med trin-ploven foretages hydraulisk. Med varioploven Teres V er indstillingen af forreste fure som standard hydraulisk. Det betyder i kombination med AutoAdapt, at der til enhver tid og under alle omstændigheder sikres en perfekt overgang.

AutoAdapt – Automatisk tilpasning af forreste fure ved arbejdsbreddeændring

Med AutoAdapt sker der ved ændring af den samlede arbejdsbredde samtidig automatisk indstilling af forreste fure. Takket være parallelogrammet og den hydrauliske forbindelse mellem arbejdsbreddecylindern og cylinderen til forreste fure, sikres en præcis genoptagelse af pløjningen under alle betingelser. Den præcise tilpasning til den forrige plovfure sikrer perfekte arbejdsresultater. Da trækpunktet ikke ændrer sig under proceduren, har AutoAdapt derudover positiv indvirkning på brændstofforbruget.

Dine fordele med AutoAdapt:

- ✔ Enkel og komfortabel tilpasning af forreste fure til arbejdsbredden
- ✔ Præcis genoptagelse
- ✔ Robust og slidstærkt system til grundindstilling
- ✔ Hurtigt reagerende, også under kørslen takket være direkte aktivering af det første plovlegeme
- ✔ Perfekt pløjning også i skiftende jordtyper, på skrån timer og med skiftende traktorer
- ✔ Unik indstilling af trækpunktet med parallelogramføringen



Præcis tilpasning af forreste furebredde ved ændring af arbejdsbredden via parallelogrammet

SpeedBlade-plovlegeme

Plovlegemer på en helt ny måde



SpeedBlade

Maksimalt tempo – Minimal slitage

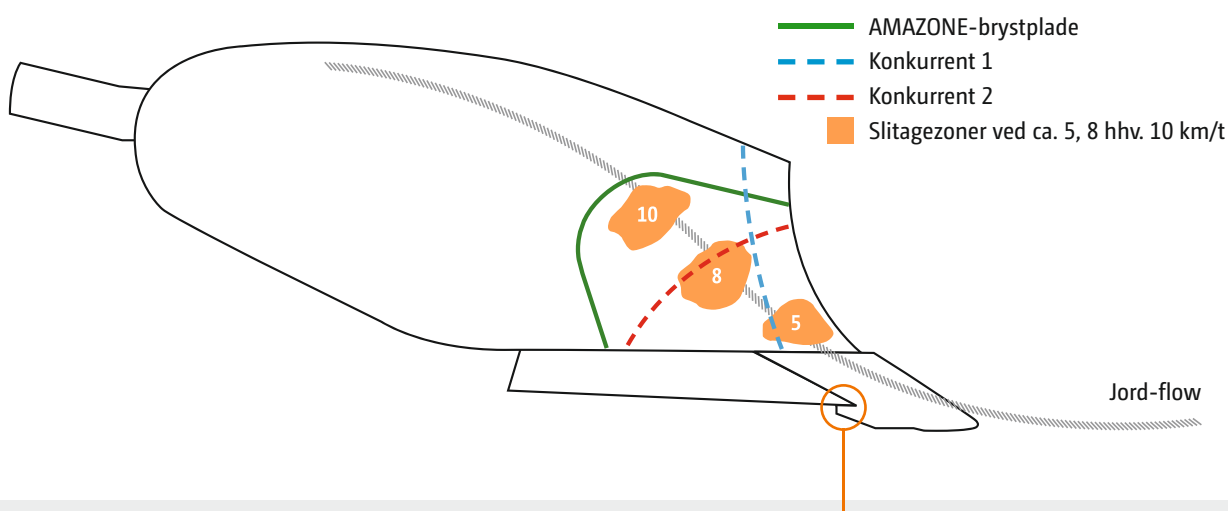
SpeedBlade – Det nye innovative plovlegeme

Det nye SpeedBlade-plovlegeme med patenteret ekstra stor brystplade og ©plus-hærdeproces sikrer markant lavere slitage i kombination med høje kørehastigheder. Med højere kørehastigheder under pløjningen forskydes slitagepunktet bagud. Den lille brystplade på gængse plovlegemer medfører, at slitagen ved højere hastigheder forekommer direkte på muldpladen. Takket være den patenterede forstørrede brystplade er det tilstrækkeligt at udskifte den forreste del af muldpladen. Den arbejdstunge og meget dyre udskiftning af hele muldpladen undgås på den måde.



SpeedBlade-plovlegeme med patenteret stor brystplade og ©plus-hærdeproces

SpeedBlade-legeme med patenteret AMAZONE-brystplade



SpeedBlade-legeme U 40

Skærspidsen rager ud over skærbladet:

- ✓ Dermed kommer samlingen til at ligge beskyttet bagved skærspidsen
- ✓ Planterester, bindegarn, tråde og rester af rødder kan ikke komme til at sidde fast

Topkvalitet til holdbare sliddele

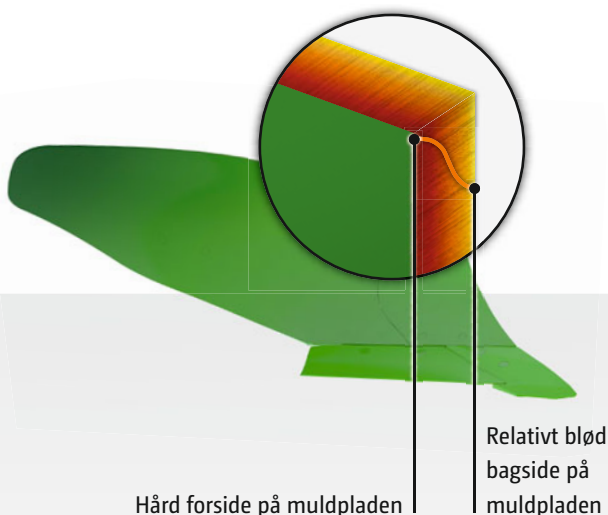
©plus-hærdeprocessen – Knowhow om varmebehandling

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

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 stærk og slagfast.

Fordele ved ©plus-hærdeprocessen:

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

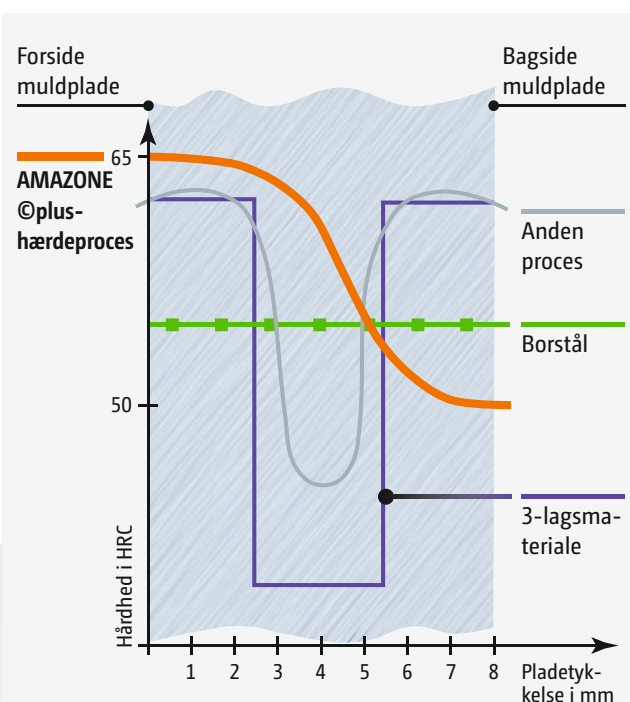


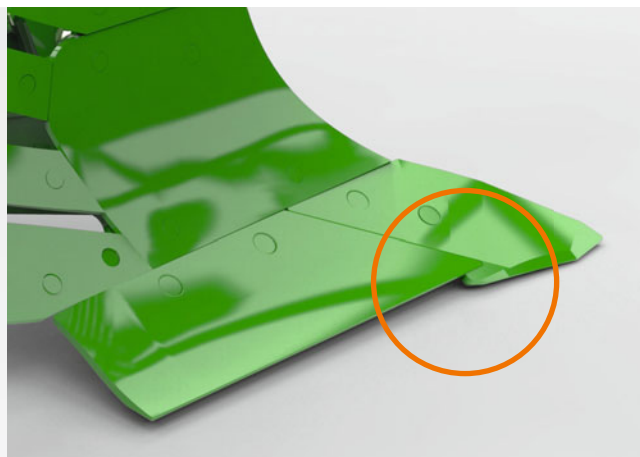
Rammerør i højstyrkestål giver længste levetid

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 plove er udførelsen af rammerør helt uden svejsesømme.



Muldpladetværsnit – Sammenligning af forskellige processer





Dækning af skærspidsen med skærbladet

Skærspids – Den helt rigtige skærspids til enhver indsats

Dine fordele med de forskellige spids:

Standardskærspids:

- ✓ Vinklet front til perfekt nedtrækning i jorden
- ✓ Spidsen rager ud over skærbladet
- ✓ Let at trække, takket være den glatte overgang mellem spids og brystplade

HD-skærspids:

- ✓ Vinklet front til perfekt nedtrækning i jorden
- ✓ Pansret bagside
- ✓ Til særligt hårde betingelser og lange levetider
- ✓ Let at trække, takket være den glatte overgang mellem spids og brystplade

Vendbar skærspids:

- ✓ Anbefales frem for alt til meget hårde betingelser
- ✓ Meget flad vinkling med henblik på ensartet og sikker nedtrækning i jorden
- ✓ Begge sider af spidsen kan bruges
- ✓ Hurtig vending og korte klargøringstider

Fremstående skærspids – Minimal trækmodstand på plovlegemet

Da skærspidsen rager ud over skærbladet, kommer samlingen til at ligge godt beskyttet bagved skærspidsen. Denne gennemtænkte samling betyder, at hverken plantester, bindegarn eller rødder kan komme til at hænge fast i skæret.

Risteplov – At gøre tingene lettere

Risteploven forhindrer med dets udformning, at jorden sidder fast på muldpladen. Ploven er dermed endnu lettere at trække. Samtidig giver den solide, justerbare støtte af risterne mere stabilitet.



HD-skærspids



Standardskærspids



Vendbar skærspids



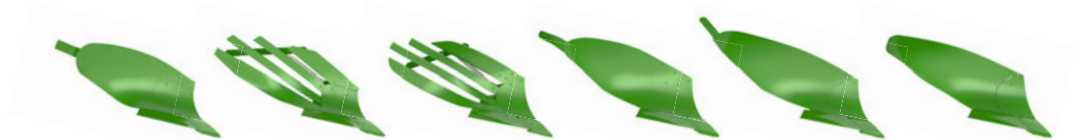
Plovlegemer fra AMAZONE

Driftssikre – Lette at trække – Førsteklasses



Oversigten

Egnethed:	++	meget velegnet
	+	velegnet
	o	egnet
	–	mindre egnet



Plovlegemer	U 40	STU 40	STW 35	W 35	WXL 35	S 35
Min. arbejdsdybde ca. (cm)	18	18	18	15	15	15
Maks. arbejdsdybde ca. (cm)	35	35	30	30	28	30
Maks. arbejdsbredde ca. (cm)	55	55	50	50	55	50
Egnethed	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++
Let, klæbende jord (mose)						
Let jord (sand)						
Middelsvær jord						
Svær jord						
Meget svær jord (ler)						
Skråninger	o	o	o	o	o	o
Findeling	•	•	•	•	•	•
Furerbund	o	•	•	o	•	o
Trækkræftbehov	o	o	•	•	•	•
Jordvending	o	o	•	o	•	•

Solid ramme og stærk overbelastningssikring

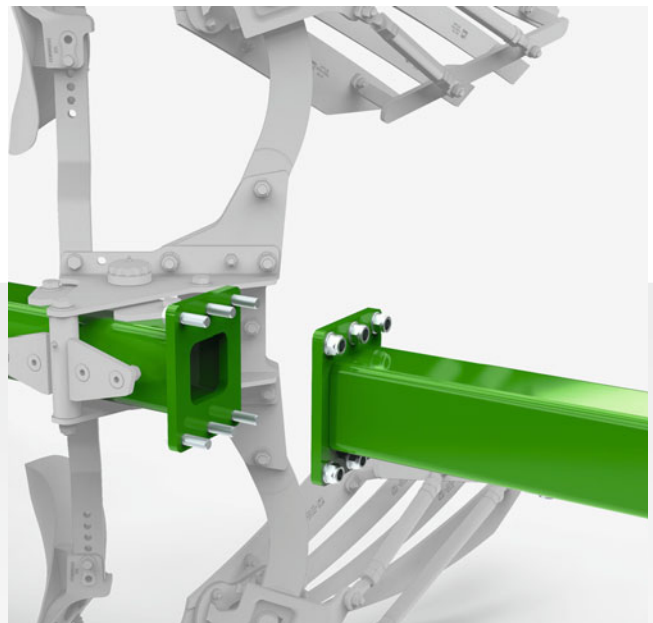
Altid på den sikre side

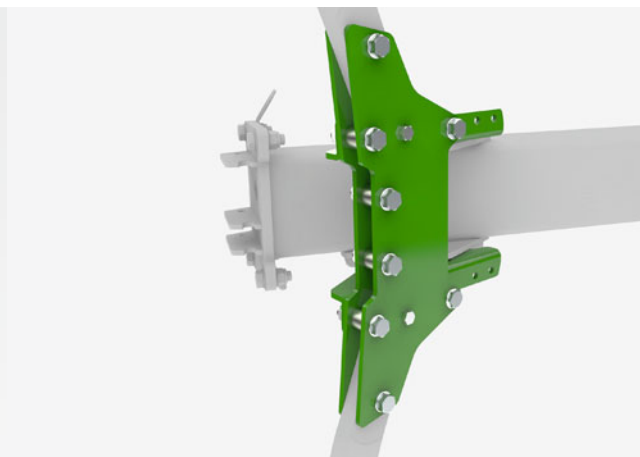
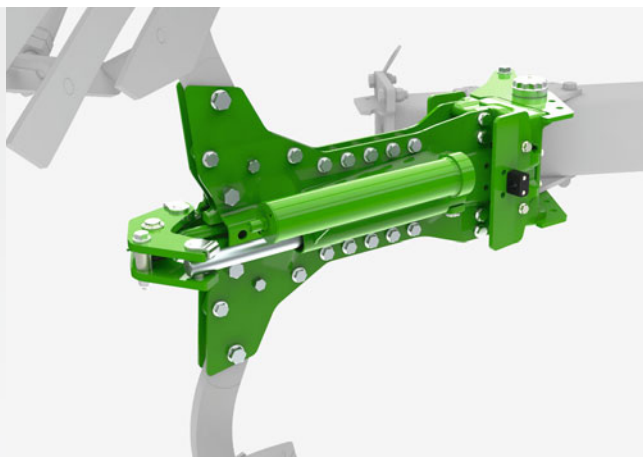


Rammen – Høj fleksibilitet

Med det kraftige rammerør med målene 150 x 150 x 8,8 mm udviser Teres høj stabilitet i kombination med lav vægt. Den enkle og samtidig stabile konstruktion af Teres muliggør udvidelse af rammesystemet. Det betyder, at der på ingen tid kan afmonteres og monteres en ekstra furer.

Fleksibelt rammesystem med flange





Hydraulisk overbelastningssikring

Den hydrauliske overbelastningssikring er generelt udstyret med en hydraulikcylinder pr. åspar, og 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. Der kan vælges mellem den som standard monterede hydrauliske overbelastningssikring med decentral justering og ekstraudstyr i form af overbelastningssikring med central justering til komfortabel og hurtig indstilling af udløsetrykket på alle legemerne.

Dine fordele

- ✓ Enkel tilpasning af udløsekraften
- ✓ Rolig og materialeskånende arbejdsmåde
- ✓ Udskiftelige ledkugler og kuglesæder
- ✓ Ekstra sikringsbolt som standard

Den klogeste giver efter

Trykket, der virker på plovlegemerne, bestemmes af mange forskellige faktorer. Det rigtige udløsetryk er af stor betydning, så det sikres, at legemet sidder ordentligt fast i jorden, uden at der på den anden side bliver pløjet sten med op. Med den hydrauliske overbelastningssikring kan dette

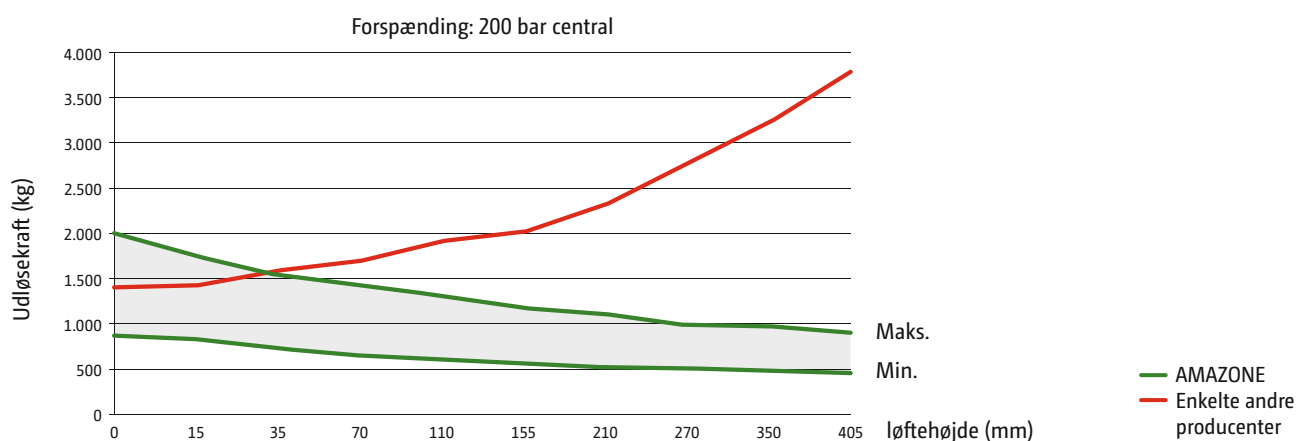
Mekanisk overbelastningssikring med springbolt

Springbolten er den gennemprøvede standardløsning. Under belastning trækkes sikringsboltens over i det forudbestemte bristepunkt, og åsen undviger hindringen ved at svinge opad. Springboltens høje udløsekræfter muliggør også anvendelse i meget tung og hård jord.

Dine fordele

- ✓ Brudstyrke 4.400 kg
- ✓ Præcis gennembrydning takket være hærdede flangeplader med to modhold

indstilles helt komfortabelt. I modsætning til visse andre producenters produkter aftager udløsetrykket med stigende løftehøjde. På denne måde sikres en blid tilbageføring af legemet i jorden uden beskadigelse.



Landhjulet

Præcis dybdeføring og pålidelig egenfremdrift



Pendul-landhjul

Til Teres fås mekaniske eller hydrauliske pendul-landhjul. Landhjulet kan placeres i midten eller i bagenden af rammen. Dybdeindstillingen sker mekanisk via spindler, eller nemt og bekvemt hydraulisk fra kabinen ved hjælp af en dobbeltvirkende styreenhed med tydeligt læsbar skala.



Hydraulisk pendul-landhjul, i midten



Mekanisk pendul-landhjul, bagerst



Hydraulisk kombihjul, i siden

Kombihjul

Til enkel håndtering ved omstilling mellem transport- og arbejdsstilling tilbyder AMAZONE det hydraulisk eller mekanisk indstillelige kombihjul. Det er i den forbindelse slet ikke nødvendigt at frigøre hydraulikcylinderen, og takket være utroligt enkel låsning og oplåsning kan stillestangen hurtigt adskilles fra hjularmen. Hjulet er monteret på midten af Teres, hvilket muliggør pløjning tæt på kanter.



Dækstørrelse:
10/75-15



Dækstørrelse:
10/75-15,3



Dækstørrelse:
340/55-16



Dækstørrelse:
360/45-17,5

- ✓ De forskelligartede dækstørrelser betyder, at støttehjulet kan tilpasses optimalt efter de praktiske behov.



Perfekt pløjning langs kanter

Landhjulet er placeret i midten af rammen, så der kan pløjes helt tæt på kanten af marken. Ved maksimal arbejdsbredde befinder hjulet sig inden for arbejdsbredden. Selv med mellemstor arbejdsbredde befinder hjulet sig inden for maskinen. Arbejde op ad markskel eller forhindringer bliver på den måde endnu mere præcist.



Arbejdsbredde pr. legeme:
42,5 cm



Arbejdsbredde pr. legeme:
55 cm

Udstyr til alle krav

Alsidighed til specielle krav



Komfort-hydraulik – Alt under kontrol!

Takket være den elektriske styreboks og en elektrisk hydraulikstyreblok kan flere funktioner betjenes via bare én styreenhed. Drejeomskifteren kan bruges til at vælge funktionerne til indstilling af arbejdsbredden, arbejdsdybden og forreste fure enkeltvist.

Fordele ved komforthydraulikken

- ✓ Optimal betjeningskomfort med bare én styreenhed
- ✓ Komfortabel indstilling fra kabinen
- ✓ Mindre sammenkoblingsarbejde

- ① Arbejdsbredde
- ② Forreste furebredde
- ③ Arbejdsdybde

Halmskræller

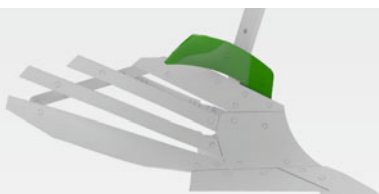
Gunstigt alternativ til forplov til iblanding af afgrøderester. Som standard med supplerende afstivning til plovåsen.

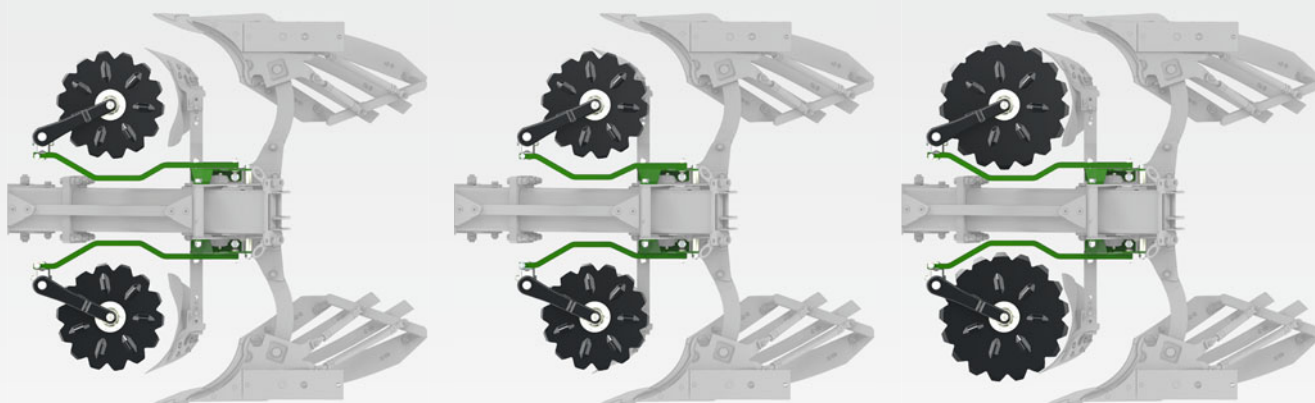
Furekniv

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

Landside-stabiliseringsplade

Landsidestabiliseringspladen forstørrer overfladen til støtte af ploven mod furevæggen. Frem for alt på skråninger forbedrer dette føringen af ploven markant. Der kan for at muliggøre pløjning med brede dæk i furen som tilvalg monteres en bredfurekniv på det sidste plovlegemes anlæg.





Takket rulleskær,
Ø 500 mm, med lang holder

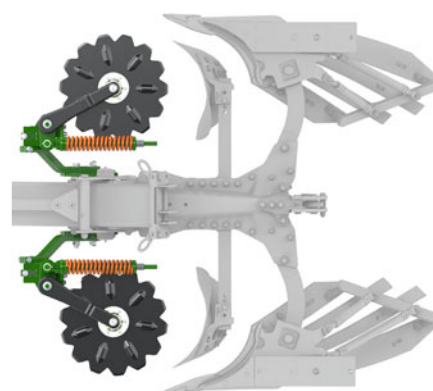
Takket rulleskær,
Ø 500 mm, med kort holder

Takket rulleskær,
Ø 600 mm, med lang holder

Rulleskær – Pænt og ordentligt

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.

Rulleskæret fås med en diameter på 500 mm i glat og takket form og med en diameter på 600 mm i takket form.



Fjedret, takket rulleskær, Ø 500 mm

Forplov – Forberedt på hvad som helst

Forplov M2

Forploven M2 egner sig til universalanvendelse fra vending af engjord til nedpløjning af større mængder afgrøderester, særligt majsstængler.

Forplov L2

Forploven L2 har en endnu mere udpræget drejet facon end forploven M2. Den er derfor hensigtsmæssig til indarbejdning af store mængder organiske afgrøderester.

Forplov G2

Anvendelse af forploven G2 sikrer i særdeleshed i tung og klæg jord og vending af græs jord pløjning uden blokeringer. Takket være den enkle mulighed for at indstille forploven bliver arbejdet endnu mere præcist.



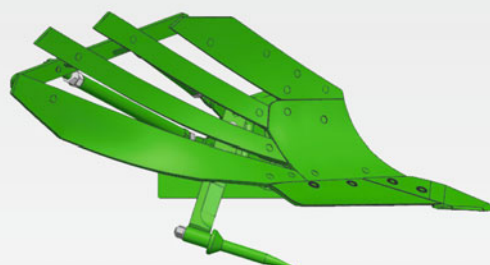
Forplov M2

Forplov L2

Forplov G2

Dybdeløsner

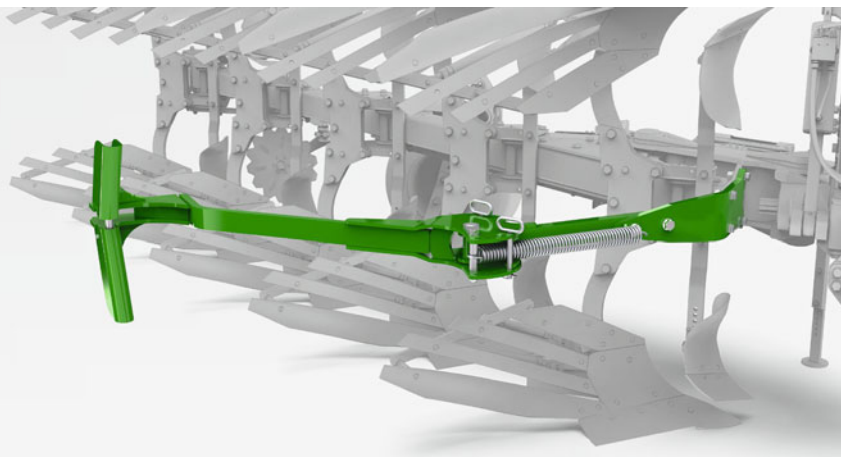
Det kan under bestemte lokale betingelser være nødvendigt at løsne jorden under plovlegemets arbejdsdybde. Undergrundsløsnerene kan indstilles i højden og er nemme at udskifte.



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 Teres med pakkere fra firmaet Tigges i AMAZONE-design. Der tilbydes både forskellige ringdiametre og forskellige ringprofiler. Der kan derudover vælges mellem enkelt- og dobbeltringpakkere med arbejdsbredder på op til 4,65 m.



Lifthængt vendeplow Teres

Model	Teres 300			Teres 300 S			Teres 300 V			Teres 300 VS		
Antal furer	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Traktorydelse op til (kW/hk)	4-furet: 160/220 5-furet: 190/260 6-furet: 220/300											
Åsafstand (cm)	100			100			90 eller 100					
Rammehøjde (cm)	80/85			80			80/85			80		
Arbejdsbredderegulering	Mekanisk			Mekanisk			Hydraulisk			Hydraulisk		
Overbelastningssikring	–			–			Springbolt			Hydraulisk		
Arbejdsbredde pr. ås (cm)	35/40/45/50			35/40/45/50			30–50 eller 33–55					
Landhjul (dimension)	10/75-15,3 eller 340/55-16 eller 10/75-15											
Vægt basismaskine (kg)	1.710	1.965	2.144	1.990	2.320	2.465	1.650	1.910	2.120	1.900	2.220	2.490



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. Tilladte akselbelastninger og totalvægtene på traktorerne skal kontrolleres. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.