



GAMA DE PLUGURI

GAMA DE PLUGURI

Noua generație de pluguri MASCHIO GASPARDINO îmbină fiabilitatea operațională cu o calitate extrem de ridicată a lucrărilor, propunând un design complet nou.

MASCHIO GASPARDINO propune o gamă completă de pluguri reversibile purtate și semi-purtate, atât pentru aratul cu roțile în brazdă cât și în afara brazdei; aceste caracteristici, împreună cu oțelurile de înaltă rezistență folosite și gama largă de cormane și antetrupe, oferă soluția potrivită în orice situație.



AVANTAJE AGRONOMICE

- *sfărâmarea optimă a bulgărilor și o mai bună aerisire a solului*
- *decompactarea solului și, în consecință, dezvoltarea în profunzime a rădăcinilor*
- *sporirea hidrocapacității*
- *îngroparea inputurilor, resturilor vegetale și buruienilor crescute*
- *scoaterea la suprafață a organelor de reproducere ale buruienilor perene (bulbi și rizomi), expunându-le la acțiunea devitalizantă a agenților atmosferici*
- *îngroparea stadiilor de iernare ale insectelor dăunătoare și a semințele speciilor anuale și bienale, limitând puterea lor germinativă*

CUPRINS

CORMANE, ANTETRUPITE	4
CARACTERISTICI	6
UNICO XS	14
UNICO S	16
UNICO M „Classic Line”	16
UNICO M	18
UNICO L	18
UNICO XL	20
MIRCO	22



MIRCO 8+1

CORMANE, ANTETRUPITE (UNICO și MIRCO)



MP1XS - Cormană plină, semi-elicoidală, ideală pentru soluri medii/lutoase. (Adâncime de lucru 10 - 25 cm).



MP4WP - Cormană plină, semi-elicoidală, ideală pentru soluri foarte lipicioase. (Adâncime de lucru 20 - 30 cm).



MP4WD - Cormană plină, semi-elicoidală, ideală pentru soluri grele/umede, pentru tractoare cu roți late (≤ 800 mm). (Adâncime de lucru 15 - 30 cm).



MP4WS - Cormană plină, elicoidală, ideală pentru soluri medii/umede. (Adâncime de lucru 15 - 30 cm).



MP4WN - Cormană plină, semi-elicoidală, ideală pentru soluri grele/umede. (Adâncime de lucru 20 - 30 cm).



MP4N - Cormană lamelară, semi-elicoidală, ideală pentru soluri grele/umede. (Adâncime de lucru 20 - 30 cm).



MP6WC - Cormană plină, cilindrică, ideală pentru soluri foarte argiloase. (Adâncime de lucru 30 - 45 cm).



MP6WS - Cormană plină, semi-elicoidală, ideală pentru soluri foarte argiloase. (Adâncime de lucru 30 - 45 cm).



MP4C - Cormană lamelară, cilindrică, ideală pentru soluri nisipoase/lutoase. (Adâncime de lucru 25 - 40 cm).



MP4WC - Cormană plină, cilindrică, ideală pentru soluri nisipoase/lutoase. (Adâncime de lucru 25 - 40 cm).



MP6C - Cormană lamelară, cilindrică, ideală pentru soluri foarte argiloase. (Adâncime de lucru 30 - 45 cm).

CORMANE/ DIMENSIUNI	MP1XS	MP4WS	MP4WN	MP4WP	MP4N	MP4WD	MP4WC	MP4C	MP4WR	MP6WS	MP6WC	MP6C
UNICO XS	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNICO S	•	◊	◊	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNICO M „classic line”	-	◊	•	◊	◊	◊	-	-	-	-	-	-
UNICO M	-	◊	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO L	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO XL	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO XL HD	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
MIRCO	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
MIRCO XL HD	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊

• Standard ◊ Opțional

ANTETRUPIȚE INTELIGENTE

Reglare rapidă și ușoară a antetrupițelor

Datorită sistemului de reglare cu pivoți, schimbarea înălțimii de lucru a antetrupițelor se poate face simplu și rapid; pentru reglarea adâncimii de lucru este suficient să scoateți pivotul și să deplasați deflectorul antetrupiței în sus sau în jos, în funcție de cantitatea de resturi vegetale de pe câmp.



Antetrupiță pentru porumb

Excelentă în cazul unei cantități ridicate de paie și coceni de porumb.



Antetrupiță universală

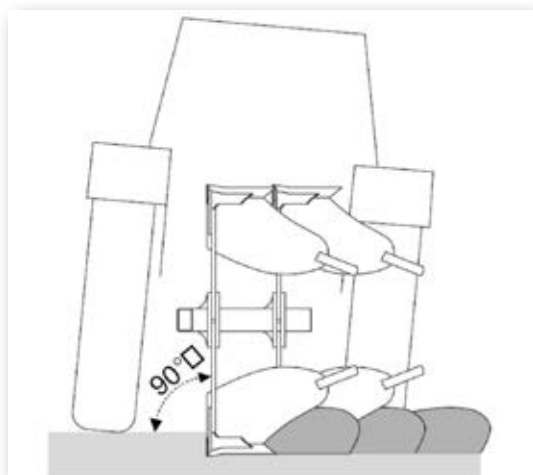
Poate fi utilizată în cazul cantităților medii de resturi vegetale.



Cormană suplimentară

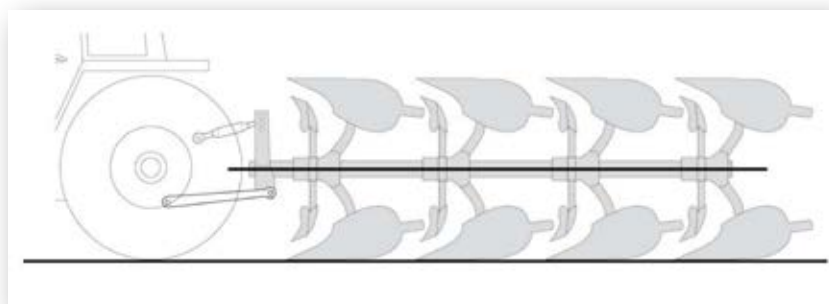
Cormană suplimentară poate fi folosită împreună cu antetrupițele sau în locul acestora; utilizarea sa este necesară în prezența unor cantități mari de resturi vegetale, facilitând îngroparea lor.

REGLAREA CADRULUI



Reglarea verticală

Bârsele trebuie să fie reglate perpendicular pe sol în timpul lucrărilor de arat. Pentru reglarea corectă va fi suficient să acționați șuruburile de reglare din partea inferioară a capului de tractare.



Reglați cadrul principal al plugului astfel încât acesta să fie paralel cu solul, prin ajustarea celui de-al treilea punct.

SISTEMUL DE SIGURANȚĂ (UNICO și MIRCO)

1

Sistem de siguranță mecanic cu șurub de forfecare

Soluția clasică cu șurub este simplă și sigură, fiind recomandată pentru solurile în care prezența pietrelor și obstacolelor este ocazională.

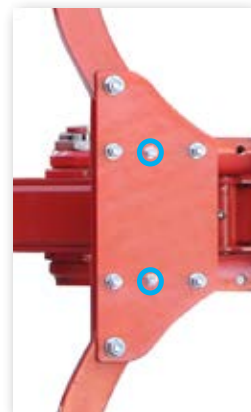


Simplu și rapid

Toate trupițele sunt echipate cu un șurub de forfecare. La depășirea pragului de rupere șurubul se taie, ridicând trupița și prevenind deteriorarea utilajului; înlocuirea șurubului este foarte simplă și rapidă, chiar și pe câmp.



**PERFORMANȚE
MAXIME!**



2

Sistem de siguranță activ: NSH

Prin sistemul NSH, cilindrii hidraulici cu pre-încărcare ce poate fi reglată hidraulic din cabina tractorului permit ridicarea trupițelor în caz de coliziune, acestea revenind în poziția de lucru imediat ce obstacolul este depășit.



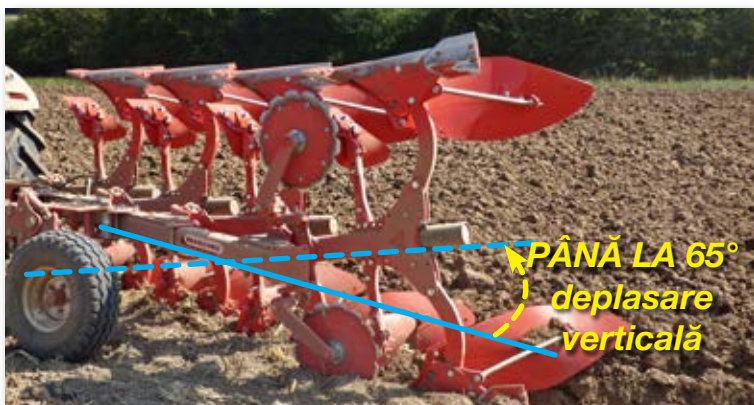
Trupițele 1 și 4 cu alezaj sporit al cilindrului.

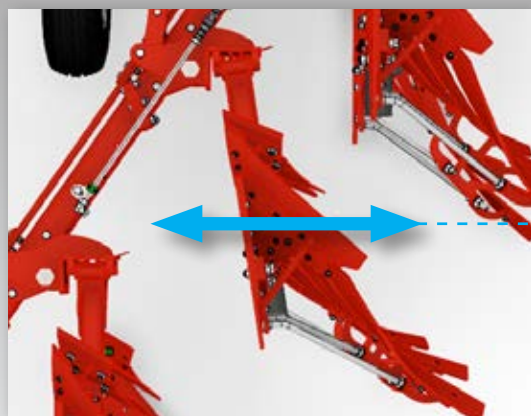
Aflându-se în poziții de lucru extrem de dificile, prima și a patra trupiță sunt echipate cu cilindri cu alezaj sporit pentru a susține o sarcină mai ridicată.

Siguranță dublă: NSH + șurub de forfecare

Acest sistem este indicat pentru solurile caracterizate prin prezența pietrelor mari care, în cazul sistemului cu șurub, ar provoca ruperea frecventă și posibila deteriorare a structurii. Fiecare trupiță se poate ridica complet până când obstacolul este depășit definitiv, revenind apoi în poziția de lucru fără a fi necesară oprirea tractorului.

Dacă presiunea aplicată asupra cormanei este prea ridicată pentru sistemul NSH, șurubul de forfecare se va rupe, evitând posibila deteriorare.

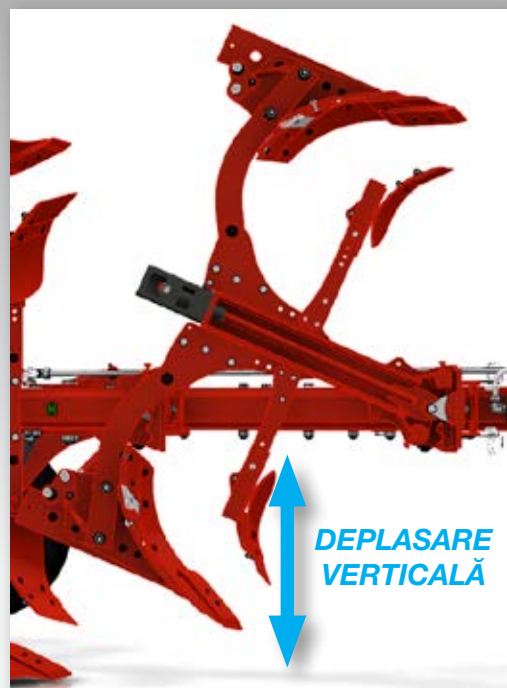




**DEPLASARE
ORIZONTALĂ**

Protecție deplină

Noul dispozitiv cu pârghie cotită este conceput pentru a absorbi atât impactul vertical, cât și cel orizontal. Datorită acestei soluții, atât structura cadrului cât și trupița sunt protejate împotriva solicitărilor.



**DEPLASARE
VERTICALĂ**



Se îndoaie, dar nu se rupe

Fiecare utilaj este prevăzut cu un acumulator cu azot cu pistoane care permite gestionarea supra-presiunii uleiului hidraulic în cazul apariției obstacolelor, răspunzând rapid pentru a readuce trupița în poziția de lucru după depășirea acestora.

Presiunile variază, dar fără pierderi

Presiunea sistemului hidraulic poate fi reglată cu ușurință în funcție de sol și de modul de folosire, din cabina tractorului; în cazul în care se dorește reducerea acesteia, tot uleiul va reintra în sistemul hidraulic al tractorului, fără scurgeri.



**NICIO SCURGERE
DE ULEI!**

Manometru pentru reglarea pre-încărcării trupițelor

Pentru configurarea corectă a sistemului de siguranță este furnizat un manometru, care permite gestionarea rapidă a presiunii circuitului hidraulic.

UNICO

Pentru aratul profesional:



Cadru de tip paralelogram: SMOOTH SET

Cadru de tip paralelogram SMOOTH SET se caracterizează printr-un sistem de reglare inovator care permite:

- corectarea tracțiunii plugului, asigurând un randament sporit al tractorului
- reglarea primei trupițe, inclusiv cu utilajul în mișcare (fără a modifica lățimea de lucru a celorlalte trupițe)
- reglarea lățimii de lucru

Această caracteristică a cadrului permite setări extrem de rapide; în plus, toate funcțiile sunt intuitive și ușor de reglat, astfel încât este ușor să adaptați plugul în funcție de sol, cantitatea de resturi vegetale și adâncimea de lucru.

SETAREA LĂȚIMII DE LUCRU

Reglare mecanică (PAS)

Sistemul de reglare mecanică a lățimii de lucru este simplu și solid; datorită celor 5 reglaje, permite identificarea celei mai potrivite configurații în doar câteva mișcări.



Reglare hidraulică continuă, cu memorie automată (VARIO)

Sistemul de reglare hidraulic a lățimii de lucru este rapid și multifuncțional, permițând reglarea lățimii chiar și în timpul lucrului. Reglarea variabilă, între 30 și 55 cm pentru fiecare trupiță, în funcție de tipul de cormană utilizată, permite adaptarea perfectă la orice situație și este deosebit de utilă și pentru finisarea marginilor terenului. Lățimea de lucru este modificată cu ajutorul unui cilindru oleohidraulic, acționând asupra comenzilor unității hidraulice de comandă.

Din a doua jumătate a anului 2019 noile pistoane vor fi echipate cu supape integrate în corpul cilindrului.

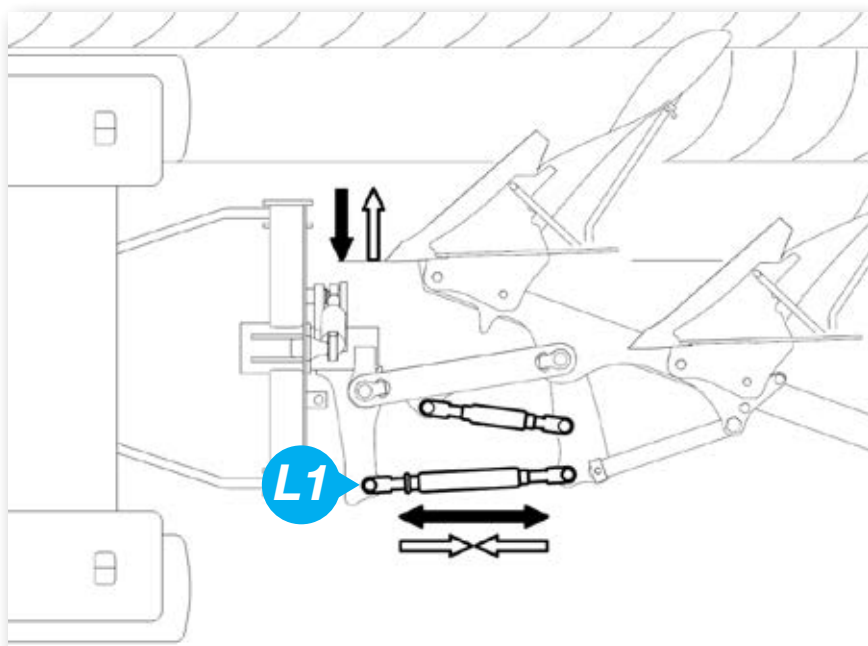
Lățime de lucru minimă: 30 cm



Lățime de lucru maximă: 55 cm



Reglaje simple și rapide



SETAREA LĂȚIMII DE LUCRU A PRIMEI TRUPIȚE

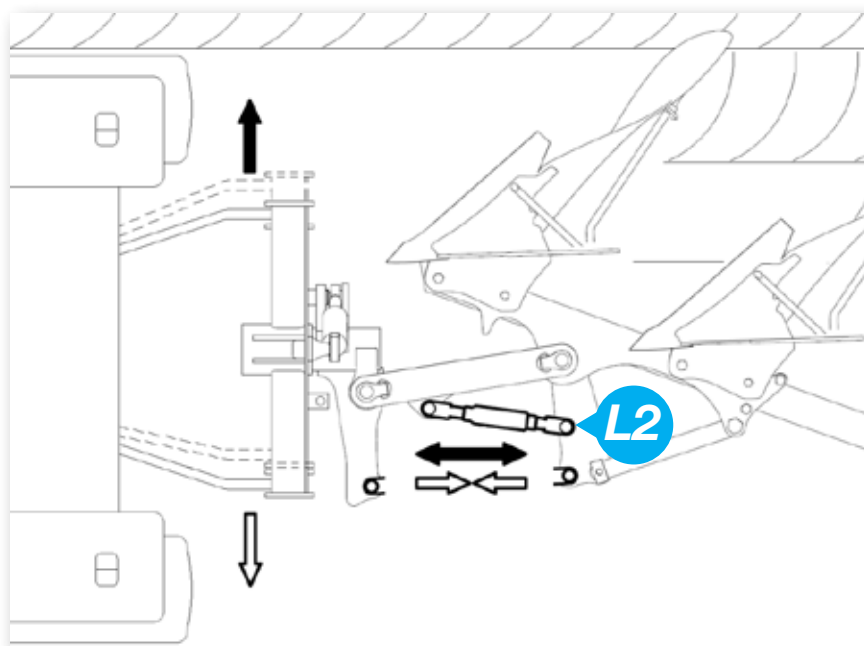
Benzile de rulare și lățimile de lucru diferite necesită configurarea corectă a primei trupițe, pentru a asigura închiderea adecvată a brazdei în spatele tractorului. Sistemul de reglare (L1) permite identificarea configurației corecte într-un mod simplu și intuitiv.

Dacă brazda din față este prea îngustă va fi suficient să deschideți pistonul extern (mecanic sau hidraulic, cu memorie automată) sau invers.

REGLAREA TRACȚIUNII PLUGULUI

Reglând pistonul mecanic sau hidraulic (L2) poate fi corectată tracțiunea plugului față de direcția de deplasare a tractorului.

Acest reglaj permite anularea mișcărilor laterale, optimizând dispunerea punctelor de tracțiune și reducerea solicitărilor asupra plugului și tractorului; în acest fel poate fi sporit nivelul de confort reducându-se, în același timp, alunecarea și consumul de combustibil.



Cadru extensibil



Compartiment de depozitare



Suport conexiuni hidraulice



Brăzdar cu disc

SE POATE LUCRA CU UN NUMĂR LIMITAT DE DISTRIBUITOARE HIDRAULICE



Atenție acordată fiecărui detaliu

Ultimele îmbunătățiri au inclus utilizarea izolațiilor textile cu etanșeitate ridicată pentru a garanta cea mai bună protecție a conductelor oleodinamice, asigurându-se astfel rezistență maximă la solicitările mecanice.



Panou de comandă nou

Noul panou de comandă vă permite să activați sau să dezactivați funcțiile hidraulice ale echipamentului; împreună cu acesta, filtrele zincate reprezintă dotări de serie.

[VARIO]

Reglare hidraulică a lățimii de lucru.

[NSH]

Reglarea presiunii hidraulice.

[WHEEL]

Reglarea adâncimii de lucru.



[1° BODY]

Reglarea lățimii de lucru a primei trupe.

[NO ALIGNMENT]

Permite dezactivarea/excluderea alinierii trupeilor în faza de rotație pentru manevrele la marginea câmpului.



URMĂRIM CALITATEA



Cap de tractare interschimbabil

Capul de tractare a fost conceput pentru a oferi stabilitate maximă și cuplare solidă cu tractorul. Al treilea punct și pivotul de rotație fac parte dintr-un corp central integrat cu plugul, în timp ce cuplajele ridicătorului sunt înșurubate pe corpuri detașabile cu flanșe.



AVANTAJE

- posibilitate de comutare rapidă între configurația cu cap de tractare fix și cea cu cap de tractare oscilant
- posibilitatea de a trece în câteva secunde la cuplaje de alte categorii
- în plus, au fost prevăzute două înălțimi diferite de cuplare la ridicător în vederea adaptării la tractoare cu roți de diferite dimensiuni

Cuplaje interschimbabile, din categoriile 2 și 3

Vopsire de calitate ridicată

Noul sistem de vopsire cu pulberi asigură o vopsire de calitate, care garantează protecția maximă a cadrului și capului de tractare în timp. O vopsea specială, numită exfoliabilă, se aplică pe componentele aflate în contact cu solul, menținând plugul în condiții estetice perfecte până în momentul primei utilizări pe câmp.

Odată cu aratul vopseaua se va consuma (la contactul cu solul rămânând doar oțelul temperat) optimizând alunecarea pământului, îmbunătățind performanțele de răsturnare a brazdei și scăzând rezistența la tracțiune.



Utilaj cu prindere în șuruburi

Toate suporturile și plăcile sunt înșurubate pe cadru; lipsa punctelor de sudură asigură rezistență, fiabilitate și stabilitate sporite, chiar și în condiții dificile de lucru.

Roți pe toate gusturile

Roți inteligente

Plugurile MASCHIO GASPARDO pot fi echipate cu:

- roată de reglare a adâncimii, în față sau în spate, cu reglare mecanică și amortizor
- roată combinată (reglarea adâncimii și transport), în față sau în spate, cu reglare mecanică sau hidraulică



ROATA PENTRU ADÂNCIME CU REGLARE MECANICĂ, ÎN FAȚĂ SAU ÎN SPATE permite creșterea sau reducerea adâncimii prin simpla acționare a șurubului de reglare.



ROATA COMBINATĂ (ADÂNCIME ȘI TRANSPORT) CU REGLARE MECANICĂ (față sau spate) permite transportul pe drum a plugului și reglarea adâncimii de lucru în timpul aratului. Pentru reglarea corectă a acesteia este suficient să acționați tija mecanică.



ROATA COMBINATĂ (ADÂNCIME ȘI TRANSPORT) CU REGLARE HIDRAULICĂ (față sau spate) permite reglarea adâncimii de lucru direct din tractor, fiind astfel mai comodă și confortabilă. Amortizorul permite reducerea la minim a solicitării cadrului cauzată de denivelările drumului; în același timp, suportul mai mare al roții asigură rezistență și soliditate chiar și la cele mai ridicate viteze de transport, evitând apariția fisurilor de-a lungul liniei de sudură. **ACUMULATORUL CU AZOT FACE PARTE DIN DOTĂRILE STANDARD.**

Siguranță pe drum

În timpul transportului, plugul este tractat în poziția „fluture”. În acest fel roata transmite o parte din greutate către sol, limitând tangajul chiar și în cazul tractoarelor cu distanță mică între axe și asigurând transportul confortabil și sigur.



Date tehnice	UNICO XS	UNICO S	UNICO M Classic Line	UNICO M	UNICO L	UNICO XL	UNICO XL ARAT CU ROȚI ÎN/ÎN AFARA BRAZDEI
GRINDĂ CADRU (mm)	90x90	110x110	120x120	120x120	140x140	160x160	160x160
Ø PIVOT CAP DE TRACTARE (mm)	65	90	100	100-120	120-130	130	130
BÂRSĂ + ÎNĂLȚIME SUB CADRU (cm)	80x25 h.70	80x30 h.80	80x30 h.80	80x30 h.80 80x30 h.87	80x30 h.80 80x30 h.87 (HD) 80x35 h.87	80x35 h.80 80x35 h.87 (HD) 90x40 h.90	80x35 h.80 80x35 h.87 (HD) 90x40 h.90

UNICO XS

între 55 și 90 CP

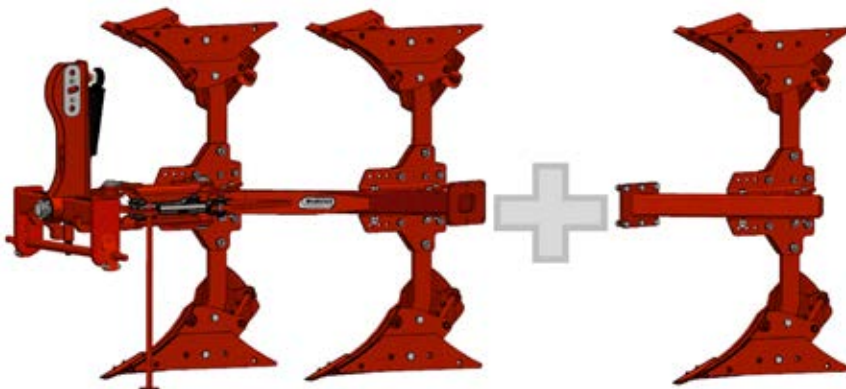


UNICO XS

este un plug purtat, reversibil, pentru aratura cu roțile în brazdă. Se pot monta 2 sau 2+1 trupițe, putând fi astfel cuplat cu tractoare de putere medie/joasă (55-90 CP).

2+1

Folosind o placă de îmbinare se mai poate adăuga o trupiță; operațiunea este extrem de rapidă, fiind necesare doar câteva șuruburi.



Mic, dar indestructibil

Cadrul și plăcile de susținere sunt concepute special pentru a asigura rezistență maximă.

Mic, dar puternic!



Viraje fără efort

Robustul mecanism de rotire al plugului este hidraulic și asigură o rotație precisă și uniformă în ambele direcții.



Cap de tractare fix, cuplaj în 3 puncte, din categoria 2.

Reglare mecanică a lățimii de lucru (PAS)

Sistemul de tip paralelogram poate fi configurat corect cu ajutorul a 2 pistoane mecanice; cu cel exterior se reglează lățimea de lucru a primei trupițe, iar cu cel interior este posibilă configurarea corectă a tracțiunii plugului, astfel încât linia de tracțiune să coincidă cu cea a tractorului, reducând forțele laterale și asigurând funcționarea ideală.



**VIBRAȚII MAI PUȚINE,
DERIVĂ MAI MICĂ A TRACTORULUI!**



Sistem de siguranță cu șurub de forfecare

Sistemul de siguranță cu șurub de forfecare protejează cadrul și trupițele de orice obstacole ascunse sub suprafață.



Roata din spate prezintă o lățime a secțiunii de 138 mm și un diametru de 480 mm.

UNICO XS	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	CADRU	Ø CAP DE TRACTARE	ÎNĂLȚIME SUB CADRU	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] (LĂȚIME DE LUCRU)	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE	GREUTATE	PUTERE ABSORBITĂ
				mm	mm	cm	cm	categoria	kg	HP
	ȘURUB	PAS	2E	90x90	65	70	[85] (27-31-36-40-45)	II	480	55-70
			2+1						640	75-90

UNICO S până la 120 CP **UNICO M „classic line”** până la 150 CP



UNICO M 3E

UNICO S și M „Classic Line” sunt două pluguri purtate reversibile, cu cadru de tip paralelogram, destinate aratului cu roțile în brazdă cu tractoare de puteri medii.

Dimensiunea adecvată oricăror necesități

Ambele sunt pluguri „ușoare”, dar care nu pierd soliditatea sau simplitatea de utilizare a modelelor mai mari. Ambele pot avea cap de tractare oscilant sau fix.



UNICO M 3E



COMPONENTE DIN OȚEL CU REZISTENȚĂ RIDICATĂ

Utilizabil oriunde

Distanța mare dintre trupițe (95 - 105 cm) și înălțimea ridicată sub cadru, de 80 cm, asigură versatilitate maximă de utilizare.

Simple și intuitive

UNICO S:

CADRU 110X110 mm
Ø CAP DE TRACTARE 90 mm
ÎNĂLȚIME SUB CADRU 80 cm

UNICO M „Classic Line”:

CADRU 120X120 mm
Ø CAP DE TRACTARE 100 mm
ÎNĂLȚIME SUB CADRU 80 cm

UNICO M 4E

Numeroase variante

Ambele modele pot fi extinse și, dacă este nevoie, oferă posibilitatea de adăugare a unei alte trupițe. Totodată, pot fi prevăzute:

- cu sistem de siguranță cu șurub de forfecare sau NSH
- cu reglarea lățimii de lucru în mod mecanic (PAS) sau hidraulic (VARIO)

Toate versiunile UNICO S sunt disponibile numai cu roți posterioare.

UNICO S	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] ȘI (LĂȚIME DE LUCRU) cm	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREUTATE kg	PUTERE ABSORBITĂ HP
	ȘURUB	PAS	2E	[95] (30-35-40-45-50)	II	660	65-80
			3E	[105] (33-38-44-50-55)		840	85-100
			3+1			1020	100-120
		VARIO	3E	[105] (30÷55)		890	85-100
			3+1			1090	100-120
	NSH	PAS	2E	[95] (30-35-40-45-50)	II	790	65-80
			3E	[105] (33-38-44-50-55)		1020	85-100
			3+1			1250	100-120
		VARIO	3E	[105] (30÷55)		1070	85-100
			3+1			1320	100-120

UNICO M - „Classic Line”	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] ȘI (LĂȚIME DE LUCRU) cm	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREUTATE kg	PUTERE ABSORBITĂ HP
	ȘURUB	PAS	3E	[95] (30-35-40-45-50)	III N - III	830	95-120
			4E			1146	120-150
			4+1			1366	150-160
		VARIO	3E	[95] (30÷55)		925	95-120
			4E			1284	120-150
			4+1			1559	150-160
	NSH	PAS	3E	[95] (30-35-40-45-50)		950	95-120
			4E			1225	120-150
			4+1			1500	150-160
		VARIO	3E	[95] (30÷55)		1200	95-120
			4E			1540	120-150
			4+1			1870	150-160

UNICO M până la 210 CP **UNICO L** până la 310 CP

UNICO L 4E

UNICO M și L sunt două pluguri purtate reversibile, destinate aratului cu roțile în brazdă cu tractoare de puteri medii/mari; ambele au un cadru solid, de 120x120 mm și, respectiv, 140x140 mm.



Braț pentru tăvălug PACKER (PACKER ARM)

Toate modelele UNICO sunt prevăzute cu o placă frontală; pe aceasta se poate monta un braț lateral, pentru cuplarea unui tăvălug PACKER.

Combinăția plug-tăvălug permite compactarea și afânarea solului proaspăt lucrat, limitând pierderile de apă prin evaporare și permițând, printr-o singură trecere, însămânțarea și germinarea optimă.

Plugul care câștigă nu se schimbă

Suprafață de lucru uniformă

Acțiunea combinată a roții și reglajelor capului de tractare asigură paralelismul plugului cu solul, suprafața de lucru fiind astfel întotdeauna uniformă.



UNICO M	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	Ø CAP DE TRACTARE	ÎNĂLȚIME SUB CADRU	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] (LĂȚIME DE LUCRU)	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREU-TATE	PUTERE ABSORBITĂ
				mm	cm	cm		kg	HP
	ȘURUB	PAS	3E	100	80 - 87	[85] (27 - 31 - 36 - 40 - 45)	III N - III	975	100-140
			4NE			[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50)		1235	140-170
			4E	120		[105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)		1390	140-200
			4+1					1390	180-210
		VARIO	3E	100		[85 - 95 -105] (30÷55)		1095	100-140
			4NE					1375	140-170
			4E	120				1495	140-200
			4+1					1495	180-210
	NSH	PAS	3E	100		[85] (27 - 31 - 36 - 40 - 45) [95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50)		1230	100-140
			4NE					1480	140-170
			4E	120				1650	140-200
			4+1					1650	180-210
		VARIO	3E	100		[85 - 95] (30 ÷ 55)		1550	100-140
			4NE					1605	140-170
			4E	120				1815	140-200
4+1				1815				180-210	

UNICO L	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	Ø CAP DE TRACTARE	ÎNĂLȚIME SUB CADRU	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] (LĂȚIME DE LUCRU)	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREU-TATE	PUTERE ABSORBITĂ	
				mm	cm	cm		kg	HP	
	ȘURUB	PAS	3E	120	80 - 87	[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50)	III N - III	1120	120-160	
			4NE			[105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)		1365	160-200	
			4E	130		[115] (36 - 42 - 48 - 54 - 60)		1525	160-240	
			5E			[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50)		1785	240-300	
			5+1			[105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)		1785	270-310	
		VARIO	3E	120		[95 - 105 -115] (30 ÷ 55)		1245	120-160	
			4NE					1525	160-200	
			4E	130				1685	160-240	
			5E					1965	240-300	
			5+1					1965	270-310	
	NSH	PAS	3E	120				[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50) [105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)	1250	120-160
			4NE						1560	160-200
			4E	130					1750	160-240
			5E						2050	240-300
			5+1						2050	270-310
		VARIO	3E	120		[95 - 105] (30÷55)			1235	120-160
			4NE						1565	160-200
			4E	130					1785	160-240
			5E						2105	240-300
5+1			2105						270-310	

UNICO XL ARAT ÎN BRAZDĂ și ÎN BRAZDĂ-ÎN AFARA BRAZDEI până la 350 CP



UNICO XL 3E

UNICO XL este un plug purtat reversibil pentru lucrul cu roțile în brazdă și/sau în afara brazdei, cu un număr de trupe ce poate varia între 3 și 6, care poate fi cuplat cu tractoare cu putere medie/mare.

O garanție

Pentru a se putea adapta la orice tip de sol, cadrul și componentele mai solicitate au fost ranforsate, iar tijele antetrupitelor au fost întărite; totodată, pe fiecare brăzdar au fost montate cuțite înșurubate, acoperite cu carbură de tungsten, asigurându-se astfel rezistență maximă la uzură.

Cu noile elemente de alunecare ranforsate ulterior, UNICO XL asigură o compactare ideală a terenului în apropierea zonei de tăiere, evitând căderea pământului în interiorul brazdei.



Versiunea HEAVY DUTY (HD) pentru ARATUL CU ROȚILE ÎN BRAZDĂ-ÎN AFARA BRAZDEI

La noua versiune HD placa de cuplare a plăcilor de susținere a bârsei a fost ranforsată; totodată, secțiunile bârsei au acum dimensiunea de 90x40 mm și sunt cuplate cu plăci de susținere a bârsei de 15 mm.



Avantajele aratului CU ROȚILE ÎN AFARA BRAZDEI

- *eliminarea hardpanului datorat alunecării anvelopelor în interiorul brazdei*
- *nicio uzură a părții interne a anvelopelor*
- *vibrații reduse (confort maxim pentru operator)*



Avantajele aratului CU ROȚILE ÎN BRAZDĂ

- *îngroparea îngrășământului natural lichid și solid*
- *precizie sporită în lipsa ghidajelor paralele*

CADRU 160X160 mm
Ø CAP DE TRACTARE 130 m

În brazdă sau în afara brazdei... într-o clipă!

Paralelogram
UNICO XL ÎN BRAZDĂ-ÎN AFARA BRAZDEI



Paralelogram
UNICO XL ARAT ÎN BRAZDĂ



UNICO XL ÎN BRAZDĂ/ÎN AFARA BRAZDEI permite comutarea, în doar câteva secunde, de la aratul cu roțile în brazdă la cel cu roțile în afara brazdei (și invers) datorită unui mecanism hidraulic simplu, îmbinând avantajele aratului cu roțile în brazdă și în afara brazdei într-un singur utilaj.



UNICO XL	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	VERSIUNE	ÎNĂLȚIME SUB CADRU	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] (LĂȚIME DE LUCRU)	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREUTATE	PUTERE ABSORBITĂ
	ÎN BRAZDĂ	PAS	3E	STD	80 (87)	[105] (33-38-44-50-55)	III	1330	140-190
				HD	90			1480	150-205
			4E	STD	80 (87)	[115] (36-42-48-54-60)		1790	170-225
				HD	90			1990	190-250
			5E	STD	80 (87)	[105] (33-38-45-50-55)		2130	200-270
				HD	90			2380	240-300
			5+1	STD	80 (87)			2475	270-320
				HD	90			2775	300-350
		VARIO	3E	STD	80 (87)	[105 - 115] (30÷55)		1730	140-190
				HD	90			1880	150-205
			4E	STD	80 (87)			2235	170-225
				HD	90			2435	190-250
			5E	STD	80 (87)			2630	200-270
				HD	90			2880	240-300
			5+1	STD	80 (87)			3025	270-320
				HD	90			3325	300-350
ÎN BRAZDĂ-ÎN AFARA BRAZ-DEI	PAS	3E	STD	80 (87)	[105] (33-38-44-50-55)	1380		140-190	
			HD	90		1530		150-205	
		4E	STD	80 (87)	[115] (36-42-48-54-60)	1840		170-225	
			HD	90		2040		190-250	
		5E	STD	80 (87)	[105] (33-38-45-50-55)	2180		200-270	
			HD	90		2430		240-300	
		5+1	STD	80 (87)		2575		270-320	
			HD	90		2875		300-350	
	VARIO	3E	STD	80 (87)	[105 - 115] (30÷55)	1780		140-190	
			HD	90		1930		150-205	
		4E	STD	80 (87)		2285		170-225	
			HD	90		2485		190-250	
		5E	STD	80 (87)		2680		200-270	
			HD	90		2930		240-300	
		5+1	STD	80 (87)		3075		270-320	
			HD	90		3375		300-350	

MIRCO

până la 500 CP

MIRCO 8+1

Aratul la niveluri maxime

MIRCO, plugul purtat reversibil pentru lucrul cu roțile în brazdă și/sau în afara brazdei, cu un număr de trupițe ce poate varia între 6 și 9, îmbină calitatea și tehnologia, garantând astfel performanțe extrem de ridicate. Toate reglajele pot fi efectuate direct din cabina tractorului.

CADRU 160X160 mm

Versiunea HEAVY DUTY (HD) pentru ARATUL CU ROȚILE ÎN BRAZDĂ-ÎN AFARA BRAZDEI

Datorită sistemului cu pârghie cotică, reglabil printr-un piston independent direct din cabina tractorului, se poate trece de la aratul cu roțile în brazdă la cel cu roțile în afara brazdei în câteva secunde.



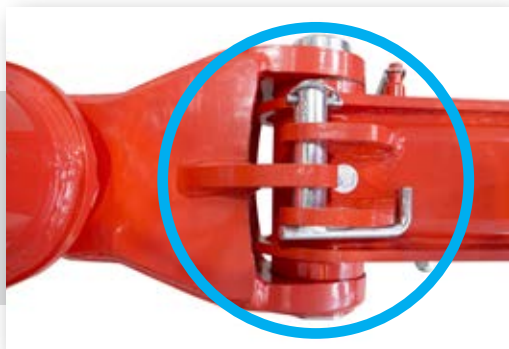
Control perfect al adâncimii

Adâncimea de lucru este controlată prin intermediul unei roți din cauciuc (două la versiunea arat cu roțile în brazdă/în afara brazdei, pentru a asigura sprijin suplimentar) pentru a obține o suprafață de lucru întotdeauna precisă.

Un nou look, noi îmbunătățiri

Noutățile anului 2018 garantează rezistența

Al treilea punct nou limitează solicitările tractorului; sunt disponibile și noile plăci de fixare cu șuruburi cu diametru mai mare (Ø 20 mm), bârsele noi cu secțiuni mărite (80x35 mm) și lagăre distanțiere cu diametru de 45 mm, extinzând suprafața de contact pe plăcile laterale. În versiunea HD, bârsele cu secțiune mărită (90 x 40 mm) și înălțimea sub cadru de 90 cm garantează rezistența sporită și gestionarea mai bună a resturilor vegetale.



Un nou pivot de parcare pe capul de tractare

Noul pivot permite parcare în condiții de siguranță a capului de tractare a plugului; același pivot este folosit și pentru cuplarea celui de-al treilea punct al tractorului. În acest fel, operațiunile de decuplare și cuplare sunt simple și sigure.

O staționare întotdeauna orizontală

În doar câteva secunde, introducând șurubul detașabil puteți regla verticalitatea plugului; la fel de rapid, scoțând pur și simplu șurubul veți putea asigura parcare perfectă pe orizontală.



Noul racord articulat ranforsat pe roata din spate.



- **SISTEME EFICIENTE**
- **REZISTENȚĂ SPORITĂ**

Ungere centralizată

Datorită noului sistem de ungere centralizată pot fi lubrifiate toate punctele de ungere printr-o unică operațiune.



REGLAJE PENTRU ARATUL EFICIENT



Reglare mecanică (PAS)

Sistemul de reglare mecanică a lăţimii de lucru, cu şurub, este simplu şi intuitiv; datorită celor 5 reglaje permite identificarea celei mai adecvate configuraţii (33-38-44-50-55 cm).



Reglare hidraulică continuă (VARIO)

Acest sistem permite modificarea lăţimii de lucru şi în timpul lucrărilor datorită unui cilindru oleodinamic, ce poate fi reglat direct din cabina tractorului.

Reglarea variază între 30 şi 55 cm pentru fiecare trupiţă.



Reglarea primei trupiţe

Pentru reglarea lăţimii de lucru a primei trupiţe este suficient să acţionaţi fie asupra lungimii tijei mecanice, fie a unui cilindru hidraulic (în funcţie de configuraţia aleasă).



Reglarea tracţiunii plugului

Noua reglare a tracţiunii plugului permite efectuarea unor macro şi micro-corecţii, permiţând tractorului să transmită întreaga sa putere către sol şi limitând solicitările asupra tractorului şi plugului.

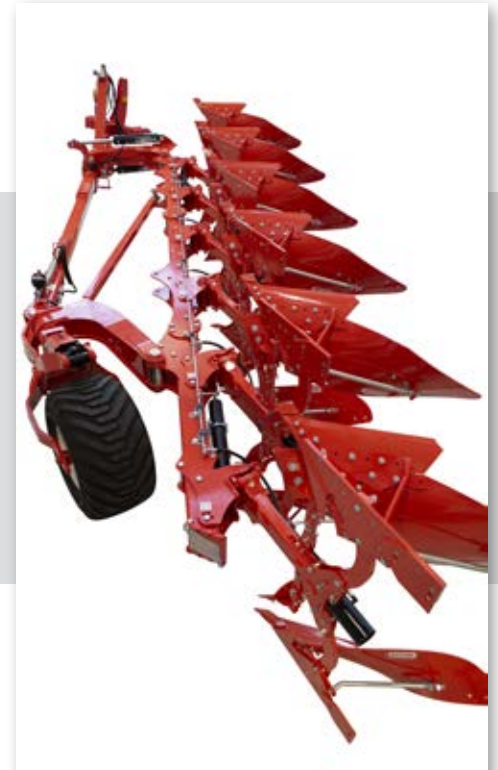


Rezistență ridicată...agilitate maximă



Noul sistem de tip triunghi

Tirantul de reglare central, mecanic sau hidraulic, creează o structură triunghiulară ce permite transmiterea forțelor direct către roata posterioară. Aceasta permite rigidizarea geometriei cadrului, evitând flexiunile și îmbunătățind, în consecință, rezistența întregii structuri în timpul lucrărilor de arat.



Primul și al doilea punct se caracterizează printr-un nou locaș anti-rotăție și un pivot nou.



MAI PUȚIN TIMP ȘI SPAȚIU PIERDUT ÎN TIMPUL MANEVRELOR ȘI MARGINI DE PARCELĂ MAI SCURTE!

Agilitatea este punctul său forte

Capul de tratare articulată permite un unghi de rotație de până la 105° (rază de virare limitată), astfel încât virajele la marginea terenului pot fi începute mai târziu și efectuate cu mai mare ușurință.

Pentru a se asigura inversarea plugului sunt folosiți doi cilindri hidraulici, care permit rotirea simplă și fără contralovituri.



ARATUL ÎN ORICE CONDIȚII



Adâncimea de lucru la aratul cu roțile în brazdă și în afara brazdei
Roata din spate cu lățime de 500 mm și înaltă de 945 mm creează o suprafață extinsă de sprijin, reducând tasarea și asigurând performanțe maxime chiar și pe solurile ude, evitându-se blocarea plugului. Pentru a asigura o adâncime uniformă de lucru, la versiunile destinate aratului cu roata în afara brazdei este prevăzută ca dotare standard o roată față cu lățime de 300 mm, care urmărește cu mai mare precizie profilul solului.

Înălțime mare sub cadru

Datorită înălțimii sub cadru de 80 cm (90 cm în versiunea HD) și distanței mari între trupițe (105 cm), MIRCOTRAC asigură o utilizare polivalentă, putând fi folosit chiar și în prezența unei cantități ridicate de resturi vegetale.



Cadru HEAVY DUTY

Cadrul de 160x160x10 mm este realizat din oțel cu rezistență foarte mare; aceasta a permis realizarea unui produs cu greutate redusă, garantând în același timp rezistență și fiabilitate optimă.



Aderență la niveluri maxime



Noutățile anului 2019

Roți cu profiluri noi pentru aderență sporită și evacuare excelentă a pământului și noroiului de pe banda de rulare (500/50-17 și Ø945 x 500 mm).

La nevoie vă ajută să frânați

Este disponibilă și roata 550/45-22,5 cu jantă Ø1070 X 550 mm și sistem pneumatic de frânare; această dotare opțională inteligentă permite creșterea nivelului de siguranță în timpul transportului rutier.



Nu se oprește niciodată

Printre îmbunătățirile aduse în 2018 se numără și ranforsarea suportului roții din spate, lăsându-se mai mult spațiu între acesta și roată; în acest fel puteți ara fără restricții, inclusiv în condiții mai puțin ideale, evitând orice fel de blocare sau înfundare.

MIRCO	SISTEM DE SIGURANȚĂ	REGLARE LĂȚIME DE LUCRU	NR. TRUPIȚE	VERSIUNE	ÎNĂLȚIME SUB CADRU	[DISTANȚĂ TRUPIȚE] (LĂȚIME DE LUCRU)	CUPLAJ ÎN TREI PUNCTE categoria	GREUTATE	PUTERE ABSORBITĂ	
					cm	cm		kg	HP	
	ȘURUB	PAS	6E	STD	80	[105] (33-38-44-50-55)	III	3580	230-280	
				HD	90			3880	280-330	
			7E	STD	80	[115] (36-42-48-54-60)		3820	260-300	
				HD	90			4170	310-360	
			8E	STD	80	[105] (33-38-45-50-55)		4060	290-350	
				HD	90			4460	340-400	
			8+1	STD	80			4860	380-420	
				HD	90			5310	450-500	
		VARIO	6E	STD	80	[105 - 115] (30÷55)		3840	230-280	
				HD	90			4140	280-330	
			7E	STD	80			4150	260-300	
				HD	90			4500	310-360	
			8E	STD	80			4460	290-350	
				HD	90			4860	340-400	
			8+1	STD	80			5260	380-420	
				HD	90			5710	450-500	
	NSH	PAS	6E	STD	80	[105] (33-38-44-50-55)		3650	230-280	
				HD	90			3950	280-330	
			7E	STD	80	[115] (36-42-48-54-60)		4210	260-300	
				HD	90			4560	310-360	
			8E	STD	80	[105] (33-38-45-50-55)		4820	290-350	
				HD	90			5220	340-400	
			8+1	STD	80			5620	380-420	
				HD	90			6070	450-500	
		VARIO	6E	STD	80	[105 - 115] (30÷55)		3970	230-280	
				HD	90			4270	280-330	
			7E	STD	80			4540	260-300	
				HD	90			4890	310-360	
			8E	STD	80			5220	290-350	
				HD	90			5620	340-400	
			8+1	STD	80			6020	380-420	
				HD	90			6470	450-500	



MASCHIO Aratri S.r.l.

Sediu social și unitate de producție
Via O. Bravin, nr. 151
I-30023 Concordia Sagittaria (VENEȚIA) - Italia
Tel. +39 0421 275971 - Fax +39 0421 271940
info@maschio.com - www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO ROMANIA S.R.L.

Sediul social
Strada Înfrățirii, 155
315100 Chisineu-Cris - Arad - Romania
Tel. +40 257 307030 - Fax +40 257 307040
e-mail: info@maschio.ro - www.maschio.com