



GAMA DE SCARIFICATOARE

SCARIFICATOARELE MASCHIO

MASCHIO GASPARDINO oferă o gamă de scarificatoare completă și de calitate extrem de ridicată, pentru a răspunde cerințelor oricărui client. Scarificatoarele noastre sunt disponibile cu lățimi de lucru între 1,3 și 7 m, cu cadru fix și pliabil. Versiunile mai mici sunt ideale pentru tractoare (inclusiv de livadă) cu putere mică (50 CP), în timp ce modelele mai mari sunt perfecte pentru tractoarele cu putere ridicată (până la 600 CP).



BENEFICII AGRONOMICHE



Ruperea hardpanului

Spargerea stratului compact de pământ permite dezvoltarea adecvată a rădăcinilor, facilitează drenajul apei, aerisirea solului și crește rezistența culturii la stresul biotic și abiotic.

Fără inversare de straturi

În pofida unei lucrări adânci a solului, nu se produce nici o inversare a profilului solului, reducându-se astfel emisiile de CO².

Gestionarea optimă a reziduurilor vegetale

Păstrarea reziduurilor la suprafață crește conținutul de materie organică a solului, permițând tuturor organismelor telurice să prolifereze. În plus, prezența reziduurilor creează un strat natural de mulci care reduce eroziunea cauzată de apă.

CUPRINS

EFICIENTE ȘI AVANTAJOASE 4

PINOCCHIO 6

ATTILA ȘI ATTILA HYDRO 8

ARTIGLIO ȘI ARTIGLIO HYDRO 10

ARTIGLIO MAGNUM ȘI PLIABIL 12

DIABLO 14

ARTIGLIO F HYDRO 500/11

BENEFICII ECONOMICE



Consum redus de combustibil

Datorită designului particular și înclinării speciale a ancorelor, frecarea cu solul este redusă, ceea ce duce la un consum mai mic de combustibil.

Performanță

Viteza mare de lucru este cheia pentru o lucrare adecvată a solului.

Întreținere redusă

Prezența redusă a pieselor de lucru în mișcare înseamnă că este nevoie de mai puțină întreținere.

EFICIENTE ȘI AVANTAJOASE

STAGNARE REDUSĂ A APEI ȘI ECONOMIE SPORITĂ

Tăierea în profunzime a solului permite infiltrarea mai bună a apei spre straturile adânci (având drept consecință reducerea stagnării apei) și îmbunătățirea tuturor proprietăților fizice ale solului (în special a porozității). Datorită înclinației speciale a ancorelor este posibilă reducerea eforturilor de tracțiune în timpul lucrului, consumul de motorină scăzând semnificativ.



SCARIFICARE

- dezvoltare mai bună a zonei din profunzime
- dezvoltarea unui sistem radicular mai adânc
- productivitate sporită
- calitate mai bună a produsului

ADIO HARDPAN

Lucrând la o adâncime între 40 și 70 cm, scarificatoarele MASCHIO GASPARDINO asigură eliminarea hardpanului și a compactării, permițând absorbția optimă a rădăcinilor.

TĂVĂLUGI

Tăvălugii garantează o bună afânare a patului germinativ și, în același timp, permit compactarea terenului deplasat de ancore, limitând evaporarea apei din straturile de suprafață.

Pentru solurile afânate este disponibil noul tăvălug cu sape, în timp ce pentru solurile dificile și cu cantitate ridicată de resturi vegetale se recomandă folosirea tăvălugului clasic dublu, cu dinți.



TĂVĂLUG CU SAPE



TĂVĂLUG CU DINȚI

Pentru a lucra bine, este necesară unealta potrivită!

ÎMBRĂCĂMINTE	OȚEL CU BOR	OȚEL CU BOR ȘI ÎNVELIȘ DIN TUNGSTEN	WIDIA
PENTRU	Soluri afânate fără schelet	Soluri dificile fără schelet	Soluri nisipoase, abrazive sau puternic scheletice
DURATĂ DE VIAȚĂ			

Pe lângă faptul că permit spargerea perfectă a hardpanului, decompactarea optimă a solului și restabilirea porozității pe întregul profil al solului prelucrat, noile brăzdare permit menținerea la suprafață a bună parte din resturile vegetale (aproximativ 40%), protejând terenul împotriva eroziunii datorate ploii și vântului. Dacă solul prezintă pietre pot fi folosite noile brăzdare din WIDIA, care asigură o rezistență la uzură de aproximativ 7 ori mai mare față de organele de lucru standard.

Lame pentru sfărâmarea bulgărilor

Lama centrală, fixată cu 2 știfturi elastice, permite sfărâmarea bulgărilor, optimizând astfel afânarea solului.

Înclinație progresivă

Înclinarea specifică a ancorei a fost concepută special pentru a reduce la minim efortul utilajului.

Brăzdar reversibil, cu decuplare rapidă

Datorită formei sale speciale, brăzdarul poate sparge cu ușurință straturile dure și compacte, facilitând penetrarea ancorei. Datorită sistemului de decuplare rapidă, cu un singur știft, brăzdarul reversibil poate fi rotit în câteva secunde în cazul uzurii avansate sau, dacă este necesar, poate fi înlocuit dacă este complet uzat.

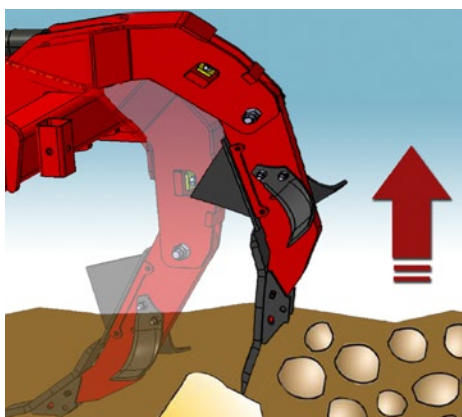
Cuțite laterale

Cuțitele de 140 mm taie orizontal solul și, la viteze ridicate, asigură sfărâmarea bulgărilor din primele straturi ale solului.

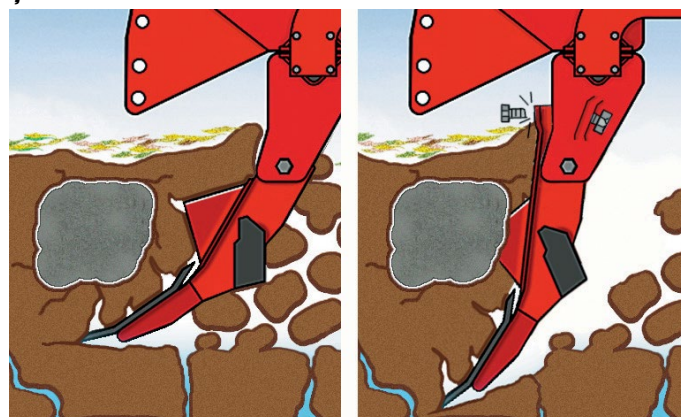
Suprapunerea perfectă între cele două rânduri asigură o prelucrare optimă de-a lungul întregului front de lucru. Poziția aripioarelor poate fi reglată în funcție de adâncimea de lucru, sporind desfacerea solului.

SISTEM HIDRO-PNEUMATIC

Sistemul modern de siguranță și noul design al ancorei asigură deplasarea corectă a organului de lucru în sus, în cazul unor obstacole ascunse, prevenind astfel orice deteriorări posibile. Prin intermediul unui sistem cu supapă, uleiul împins din piston este canalizat într-un dublu acumulator de azot; cu ajutorul manometrului poate fi setată forța de decuplare a tuturor ancorelor.



ȘURUB DE FORFECARE



Când se depășește sarcina maximă, ruperea șurubului permite ridicarea ancorei, evitând posibilele deteriorări ale ancorei și cadrului.

PINOCCHIO

între 50 și 160 CP



PINOCCHIO 200/5

PINOCCHIO

a fost proiectat pentru tractoare de medie/joasă putere (50 - 160 CP).

Utilajul lucrează la o adâncime maximă de 45 cm și este disponibil cu diferite lățimi de lucru, între 1,3 și 3 m, fiind astfel ideal pentru întreprinderile agricole mici sau, pur și simplu, pentru cei care nu dețin tractoare de mare putere.

ROBUST ȘI COMPACT

Acest scarificator poate fi prevăzut cu 3, 5, 7 ancore, în funcție de lățimea de lucru. Ancorele au o grosime de 30 mm și o înălțime de 76 cm, calități care permit utilajului PINOCCHIO să lucreze în orice condiții.

Combinăția dintre ancore și brăzdarele din WIDIA garantează performanțe extrem de ridicate.



VERSIUNEA LIVADĂ/VIE

Modelele cu lățimi de lucru cuprinse între 1,3 și 2,5 metri sunt foarte apreciate pentru decompactarea pământului dintre rândurile livezilor și podgoriilor cu soluri argiloase și grele care, în general, sunt compactate datorită trecerilor repetate ale tractorului.

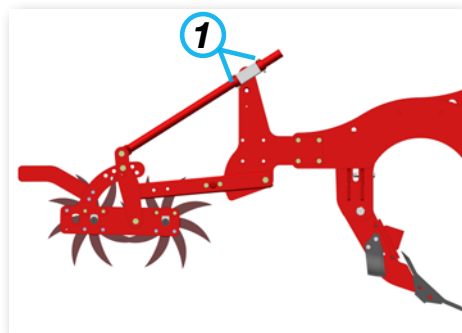
În acest fel solul este aerisit, reprezentând un beneficiu pentru sistemele radiculare.



PINOCCHIO 250/5

RULOU DUBLU CU VÂRFURI

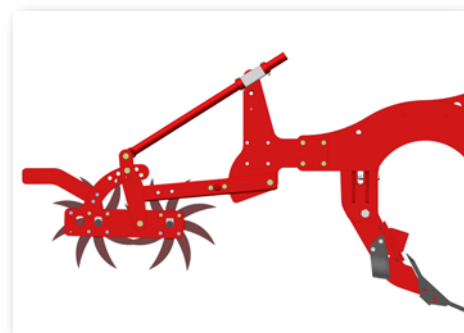
PINOCCHIO este prevăzut cu un tăvălug dublu cu vârfuri, care asigură o afânare perfectă a solului prelucrat anterior și încorporarea resturilor vegetale în primii 15-20 cm ai solului. În cazul solurilor afânate, terenul poate fi pregătit pentru însămânțare într-o singură trecere.



REGLARE MECANICĂ

În doar câteva secunde puteți schimba

1. Adâncimea de lucru
2. Unghiul de lucru al ruloului
3. Distanța dintre rulouri



REGLARE HIDRAULICĂ A TĂVĂLUGURILOR

La cerere poate fi furnizat un tăvălug dublu hidraulic cu dinți, ce poate fi reglat confortabil din cabina tractorului.

CARACTERISTICI TEHNICE		PINOCCHIO				
		130/3	200/5	250/5	250/7	300/7
Putere tractor	CP	50-110	70-130	70-130	100-160	100-160
Lățime de lucru	cm	1,3	2	2,5	2,5	3
Dimensiuni transport	cm	1,48	2,17	2,55	2,55	3
Număr de ancore	nr.	3	5	5	7	7
Adâncime de lucru	cm	45	45	45	45	45
Greutate (tăvălug mecanic)	kg	810	1050	1200	1170	1310
Greutate (tăvălug hidraulic)	kg	766	1122	1150	1250	1350

ATTILA între 110 și 200 CP **ATTILA HYDRO** între 110 și 300 CP

ATTILA 300/7

ATTILA și ATTILA HYDRO

sunt scarificatoarele ideale pentru tractoarele de putere medie, destinate întreprinderilor agricole mici și mijlocii. Ambele permit prelucrarea primilor 50 cm ai solului fără nicio inversare a straturilor.

REZULTAT MAXIM CU EFORT MINIM

Unghiul special de atac a brăzdarelor cu suporturi sudate (CSS), le permite să pătrundă progresiv în sol, necesitând mai puțină putere din partea tractorului și supunând șasiul la mai puțin efort. Lucrul pe toată lățimea este asigurat de brazdarele laterale, care, datorită acoperirii lor cu carbură de tungsten, permit o eficiență mai mare și o uzură mai mică.



RULOU DUBLU CU SAPE

În plus față de ruloul dublu cu vârfuri, ATTILA și ATTILA HYDRO sunt disponibile și cu rulou dublu cu sape. Caracterizat de un diametru amplu, de 335 mm, reglarea se face direct din cabina tractorului și este hidraulică.

BRĂZDARE REVERSIBILE ACOPERITE CU CARBURĂ DE TUNGSTEN

În cazul solurilor abrazive cu cantități mici de pietre, sunt recomandate noile brăzdare din oțel cu bor acoperite, pe toată lungimea lor, cu un strat de carbură de tungsten cu grosime de 2 mm; acest înveliș din tungsten, standard pentru utilajele mecanice, mărește durata de viață utilă a organului de lucru prin reducerea acțiunii abrazive.





ATTILA HYDRO 300/7



DE NEOPRIT

ATTILA HYDRO poate fi prevăzut cu 5, 6 sau 9 ancore cu o grosime de 3 cm și o înălțime de 76 cm care, împreună cu sistemul de siguranță hidro-pneumatic, vă vor permite să lucrați fără întrerupere chiar și în prezența unor soluri puternic scheletice.

ACCESORII PRACTICE

Marginile laterale sunt elemente simple, dar care joacă un rol foarte important de ghidare a solului proaspăt lucrat, evitând revărsarea acestuia în laterale. Pot fi antrenate hidraulic sau mecanic.



CARACTERISTICI TEHNICE		ATTILA		ATTILA HYDRO		
		250/5	300/7	250/5	300/7	400/9
Putere tractor	CP	110-150	150-200	110-180	150-240	190-300
Lățime de lucru	cm	2,5	3	2,5	3	4
Dimensiuni transport	cm	2,55	3	2,55	3	4,15
Număr de ancore	nr.	5	7	5	7	9
Adâncime de lucru	cm	50	50	50	50	50
Greutate (tăvălug mecanic dinți)	kg	1380	1560	-	-	-
Greutate (tăvălug hidraulic dinți)	kg	1600	1800	2000	2400	2930
Greutate (tăvălug hidraulic cu sape)	kg	1840	2200	2200	2740	3680

ARTIGLIO între 150 și 390 CP **ARTIGLIO HYDRO** între 150 și 350 CP



ARTIGLIO 300/7

ARTIGLIO and ARTIGLIO HYDRO

Designed to work with medium/high-powered tractors.

These subsoilers are available in versions of different widths with solutions from 5 to 11 shanks, for a maximum working depth of 55 cm.

IMPOSIBIL DE DISTRUS

Datorită unei înălțimi la sol de 86 cm, ancorele robuste, cu o grosime de 35 mm, pot atinge o adâncime de lucru de 55 cm, cu rezultate excelente chiar și în cazul unor cantități mari de reziduuri.

Cadrela cu suporti ancore sudați garantează o rezistență maximă la tracțiune, în timp ce șuruburile de forfecare protejează împotriva impacturilor și a obstacolelor ascunse.



STABILITATE ȘI CONTROL MAXIM

Ruloul din spate, disponibil în versiuni cu sape sau vârfuri, utilizează întotdeauna un sistem hidraulic pentru reglarea sa. Un cric mecanic practic, asigură perpendicularitatea perfectă a celor două rulouri pe sol, permițând o ajustare specifică pentru fiecare teren.



ARTIGLIO HYDRO 300/7

HYDRO OFERĂ TOTUL

Versiunile HYDRO se caracterizează prin dublă siguranță, datorită sistemului hidro-pneumatic și șuruburilor de forfecare. Dacă presiunea aplicată asupra ancorei devine prea ridicată și nu poate fi suportată numai de sistemul HYDRO șurubul de forfecare se va rupe, evitându-se astfel posibila defectare.

VÂRFURI CU WIDIA: VERSATILITATE ȘI REZISTENȚĂ

Scarificatoarele MASCHIO GASPARDINO sunt echipate cu vârfuri reversibile care le sporesc durabilitatea, sporind eficiența echipamentului și reducând timpii morți. La modelele ATTILA și ARTIGLIO, pe lângă acoperirea cu carbură menționată mai sus acoperire cu carbură de tungsten, sunt disponibile și vârfuri cu baghete WIDIA.



ARTIGLIO și ARTIGLIO HYDRO pot fi folosite în combinație cu tractoare cu cuplaj în 3 puncte de CAT 3, 4N ISO + 3 și 4N ASAE.

CARACTERISTICE TEHNICE		ARTIGLIO				ARTIGLIO HYDRO		
		250/5	300/7	400/9	500/11	250/5	300/7	400/9
Putere tractor	CP	150-200	190-250	220-330	250-390	150-250	180-280	250-350
Lățime de lucru	cm	2,5	3	4	5	2,5	3	4
Dimensiuni transport	cm	2,55	3	4,15	5,15	2,55	3	4,15
Număr de ancore	nr.	5	7	9	11	5	7	9
Adâncime de lucru	cm	55	55	55	55	55	55	55
Greutate (tăvălug hidraulic dinți)	kg	1970	2376	2930	3450	2480	2850	3470
Greutate (tăvălug hidraulic cu sape)	kg	2440	2550	3450	-	2730	3180	3600

ARTIGLIO MAGNUM între 250 și 500 CP

ARTIGLIO PLIABIL între 190 și 400 CP



ARTIGLIO F HYDRO 500/11

ARTIGLIO PLIABIL

cu sistem de închidere hidraulic pentru reducerea dimensiunilor de transport (2,55 m), este disponibil cu lățimi de lucru de 4 sau 5 m și 9 sau 11 ancore. Structura deosebit de robustă permite utilizarea acestuia cu tractoare de mare putere, cu roți sau șenile. Datorită celor 4 cilindri hidraulici, cadrul poate fi închis în câteva secunde.



HYDRO PENTRU SIGURANȚĂ MAXIMĂ

În cazul versiunilor HYDRO, este garantată o dublă siguranță, care rezultă atât din sistemul hidropneumatic cât și din șuruburile de forfecare. De fapt, în cazul în care presiunea aplicată ancorei se dovedește a fi prea mare pentru a fi tolerată doar de sistemul HYDRO, șurubul de forfecare se va rupe, prevenind astfel o eventuală rupere

AJUSTARE IMEDIATĂ

Adâncimea de lucru este controlată hidraulic prin intermediul ruloului dublu; aceasta din urmă este conectat la șasiu prin intermediul noului paralelogram de fixare, care permite un contact constant cu solul chiar și în cazul denivelărilor și al obstacolelor de suprafață.



TRANSPORT RUTIER SIGUR

Cadrul pliabil permite transportul rutier în condiții de siguranță datorită dimensiunilor sale de 2,55 și 3 m pentru versiunile cu șuruburi de forfecare și, respectiv, hidropneumatice.

Ancorele sunt încadrate perfect în dimensiunile de transport iar plăcuțele reflectorizante ușurează evaluarea spațiilor pentru o manevră ușoară. Siguranța este sporită de cârligele de blocare, care sunt acționate hidraulic.



ARTIGLIO MAGNUM 300/7

ARTIGLIO MAGNUM

datorită unui cadru extrem de performant, este ideal pentru tractoarele cu putere foarte mare. Prevăzut cu ancore având grosime de 40 mm și înălțime extrem de ridicată față de sol (115 cm), poate atinge o adâncime de lucru de 70 cm, asigurând cele mai ridicate performanțe pentru categoria sa.

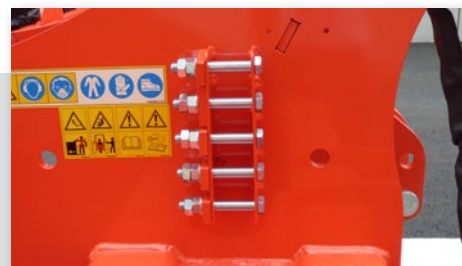


PERFORMANȚE MAXIME CU DESIGNUL DE TIP „VAL”

Panourile laterale, cu un design inovator de tip „val”, asigură întotdeauna un flux optim de sol și resturi vegetale, evitând blocajele chiar și la viteze mari de lucru.

MAI MULTE ȘURUBURI DE FORFECARE PENTRU A NU RĂMÂNE NICIODATĂ BLOCAT

Șuruburile de rezervă poziționate pe suportul de prindere în trei puncte permit accesul ușor și sigur. Numărul acestora face posibil să se reducă cât mai mult durata de nefuncționare pentru înlocuirea lor.



CACARACTERISTICI TEHNICE		ARTIGLIO F / F HYDRO		ARTIGLIO MAGNUM		
		410/9	500/11	250/5	300/7	400/9
Putere tractor	CP	250-400	350-500	190-280	240-340	310-400
Lățime de lucru	cm	4,1	5	2,5	3	4
Dimensiuni transport	cm	2,55-3	2,55-3	2,55	3	4,15
Număr de ancore	nr.	9	11	5	7	9
Adâncime de lucru	cm	50	50	70	70	70
Greutate (tăvălug hidraulic dinți)	kg	3730-4400	4150-4800	2340	2730	3680
Greutate (tăvălug hidraulic cu sape)	kg	-	-	2400	3060	3900



DIABLO 600/13

DIABLO

Datorită unei lăţimi de lucru de 5, 6 sau 7 m, DIABLO poate fi utilizat numai cu tractoare de foarte mare putere. Datorită înălţimii ridicate faţă de sol şi combinaţiei dintre ancore şi grapa posterioară cu discuri este un utilaj de neoprit, în orice situaţie.

CADRU HEAVY DUTY

Cu o grosime de 10 mm, cadrul portant este incredibil de robust. Datorită celor 6 cilindri hidraulici (3 pe fiecare parte), cele 2 aripi laterale pot fi închise rapid pentru transportul rutier. Cilindrii au şi rolul de a menţine constantă poziţia de lucru a utilajului, evitând ridicarea secţiunilor sau posibilele deteriorări.



ÎNGROPAREA ŞI FĂRÂMIŢAREA

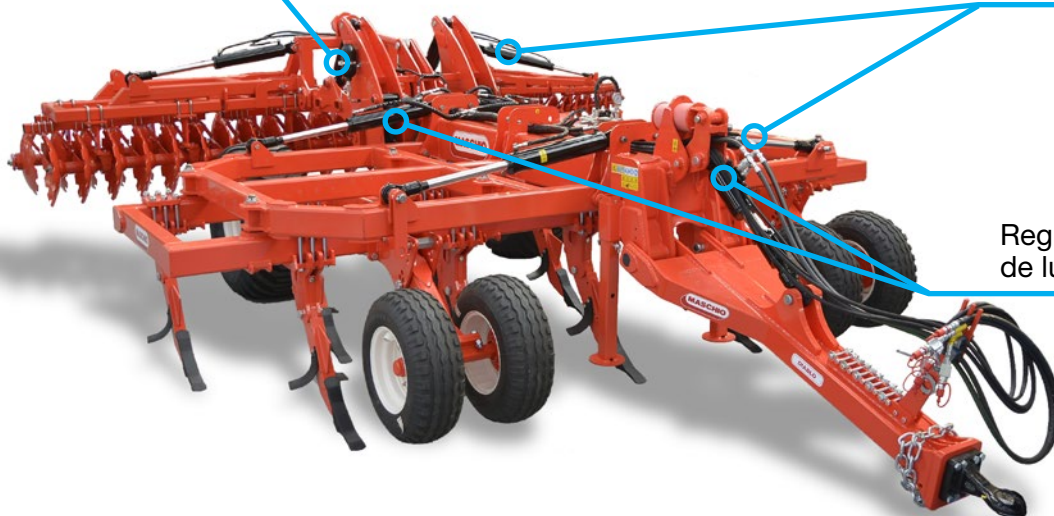
Ruloul dublu cu discuri de 610 mm permite spargerea chiar şi a bulgărilor mai mari, fiind suficientă o prelucrare uşoară a solului înainte de semănat. Butucii CULTIHUB etanşi la apă protejează împotriva contaminării cu praf, apă şi noroi.

Copleșitor!

Reglarea adâncimii rulou

Deschidere / Închidere
laterale

Reglarea adâncimii
de lucru



AJUSTĂRI RAPIDE

Perechea de roți duble din față (fiecare pe o laterală), de dimensiuni 10.0/75-15.3, permit reglarea ușoară a adâncimii de lucru datorită reglajului cu știfturi. Amplasarea lor în fața cadrului sporește stabilitatea și reduce riscul de înfundare.

PLIABIL

În ciuda dimensiunilor sale, datorită celor 6 cilindri hidraulici, DIABLO se închide în doar câteva momente. Gabaritul rutier variază între 3 și 3,2 metri pentru versiunile de 6 și 7 metri.



CARACTERISTICI TEHNICE		DIABLO		
		500/11	600/13	700/15
Putere tractor	CP	400-500	450-550	500-600
Lățime de lucru	cm	5	6	7
Dimensiuni transport	cm	3	3,2	3,2
Număr de ancore	nr.	11	13	15
Adâncime de lucru	cm	45	45	45
Greutate (tăvălug hidraulic discuri)	kg	8900	9370	9980



MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede Legal y Planta Productiva
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PÁDOVA) - Italia
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.

Sede Legal
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona - España
Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059
info@maschio.com - www.maschio.com