

MAȘINI, UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU TOT CE ARE FRUNZĂ

TEHRON[®] MACHINES

ROMÂNIA



CATALOG DE PRODUSE

Silvicultură

Peisagistică

Gazon

Construcții

Curățenie

Service+

Gospodărie / grădinarit

Exploatarea forestiere

Plante energetice

Lucrări comunale / municipale

Echipamente speciale

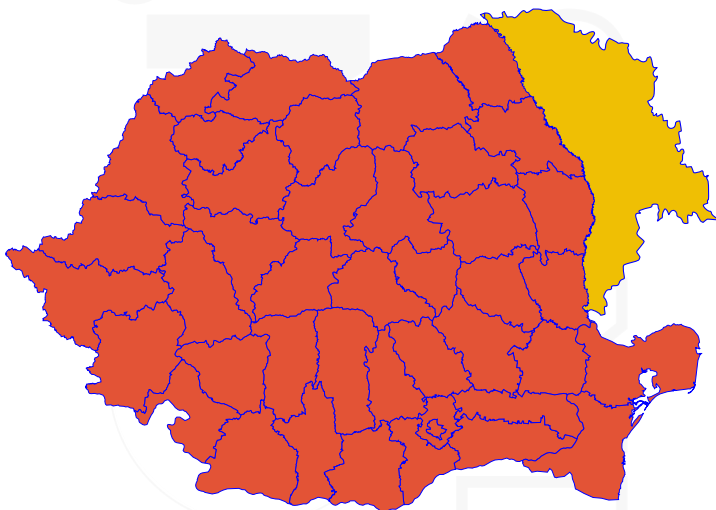
Consultanță & asistență



2026

PROFESIONAL PENTRU PROFESIONIȘTI

VINDEM ÎN TOATĂ ROMÂNIA... ȘI MOLDOVA



Punctele noastre forte sunt:

- **tocătoare de crengi mobile**
- utilaje / **mașini pentru curățenie** - aspiratoare și suflante
- utilaje / mașini pentru cultivarea, recoltarea / decopertarea gazonului, repoziționarea brazdei de gazon și pentru întreținerea **profesională a gazonului**
- **mașini de extras și transplantat arbori**
- gama completă de utilaje și **echipamente pentru realizarea și operarea pepinierelor de arbori și arbuști ornamentali și forestieri**, inclusiv școlarizat
- freze, burghie și **carote pentru distrus / extras / îndepărtat / frezat cioate și rădăcini**
- mulcere pe braț și capete de toaletat; utilaje speciale
- **roboți șenilați telecomandați** - de uz general, specializați pentru pășuni și pentru uz forestier.
- **utilaje pentru gazon, cu acumulatori** – inclusiv primul tocător de crengi cu acumulatori dîn lume!

TEHRON[®] MACHINES

ROMÂNIA



CATALOG DE PRODUSE

2026

COPYRIGHT

© Copyright 2026 TEHRON® MACHINES S.R.L.

Tehron® Machines
Sector 2, București
Punct de lucru: Brașov

Website: tehronmachines.ro | gp1.ro
Email: office@tehronmachines.ro
Tel.: +4.0730-188898

Toate drepturile rezervate.

Acest catalog este protejat prin legislația privind drepturile de autor și proprietatea intelectuală.

Reproducerea, distribuirea sau utilizarea totală sau parțială a conținutului – fără acordul scris al editorului – este strict interzisă.

Catalog de Produse – Tehron® Machines

Ediția: 2026
Editor: Editura Apis - apis@mkx.ro
Design & conținut: Tehron® Machines
Imagine & Comunicare – Tehron® Machines
Toate imaginile, logo-urile și schemele aparțin proprietarilor de drept sau Tehron® Machines

CUPRINS

- INTRODUCERE
- DOMENIILE CĂRORA NE ADRESĂM
- **TOCĂTOARE MOBILE DE CRENGI**
- **CURĂȚENIE - ASPIRATOARE ȘI SUFLANTE**
- PRODUCEREA ȘI ÎNTREȚINEREA PROFESIONALĂ A GAZONULUI
- **MAȘINI DE EXTRAS ȘI TRANSPLANTAT ARBORI**
- **ECIPAMENTE PENTRU REALIZAREA ȘI OPERAREA PEPINIERELOR DE ARBORI ȘI ARBUȘTI**
- **FREZE, BURGHIE, CAROTE ȘI DISTRUGĂTOARE DE CIOATE ȘI RĂDĂCINI**
- **MULCERE PE BRAȚ ȘI CAPETE DE TOALETAT**
- **ROBOȚI ȘENILAȚI TELECOMANDAȚI**
- **UTILAJE PENTRU GAZON, CU ACUMULATORI**
- **PRIMUL TOCĂTOR DE CRENGI CU ACUMULATORI**
- **SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI**
- **UTILAJE PENTRU PEPINIERE**
- **MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU TRANSPORT**
- **UTILAJE PENTRU EXPLOATARE**
- **RECUPERARE TEREN POST-EXPLOATARE**
- **UTILAJE ȘI MAȘINI PENTRU GAZON**
- **ALTE MAȘINI ȘI UTILAJE**
- **MECANIZARE PENTRU PLANTE ENERGETICE**
- **LUCRĂRI COMUNALE / MUNICIPALE**
- **MECANIZARE PENTRU CURĂȚENIE**
- **UTILAJE PENTRU DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR**

CUPRINS (2)

- MECANIZARE PENTRU PEISAGIȘTI
- MAȘINI PENTRU GOSPODARI ȘI GRĂDINARI
- ARTICOLE 'DIVERSE'
- UTILAJE PROFESIONALE PENTRU PEISAGISTICĂ
- UTILAJE PROFESIONALE PENTRU PĂDURE, PEPINIERE - SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE | PEISAGISTICĂ
- UTILAJE PROFESIONALE PENTRU CONSTRUCȚII

ANEXE

- MUZICA PLANTELOR - MOP
- TRACTORUL – CONSIDERAȚII PRACTICE
- ACCESORII / IMPLEMENTURI – CARACTERISTICI DE BAZĂ
- CRITERII DE EVALUARE ATAȘARE IMPLEMENTURI HIDRAULICE PE MAȘINI / UTILAJE PURTĂTOARE
- LESTAREA TRACTORULUI
- TIPO-DIMENSIUNI CUPLAJE CARDANICE - PTO
- CODURI CPV PE CATEGORII DE PRODUSE
- MAȘINI, UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE COMERCIALIZATE, ÎNTREȚINUTE ȘI REPARATE DE TEHRON® MACHINES
- ALTE UTILAJE DISPONIBILE – PENTRU SUPRAFEȚE MICI / DIFICILE
- CONSULTANȚĂ SPECIALIZATĂ PE TIPURI DE LUCRĂRI ȘI PROIECTE
- GLOSAR DE TERMENI
- REPARATORUL

DATE DE CONTACT

OFERTA TEHRON MACHINES (COPERTA 4)

INTRODUCERE

CINE ESTE TEHRON MACHINES?

TEHRON MACHINES ESTE: COLECTIVUL SĂU / OAMENII CARE COMPUN FIRMA, FURNIZORI, CLIEŢI, COLABORATORI ŞI BENEFICIARI – CARE, TOŢI, AU CA ŞI PUNCTE COMUNE IUBIREA PENTRU NATURĂ, DRAGOSTEA DE VIAŢĂ, RESPECTUL PENTRU BANI ŞI DORINŢA DE A FACE O LUME MAI BUNĂ PENTRU SINE ŞI CEI DIN JUR.

OAMENII DIN FIRMĂ SUNT EXPERIMENTAŢI, CU O VASTĂ CUNOAŞTERE ÎN ALE UTILAJELOR ŞI DOMENIILOR DE UTILIZARE ALE ACESTORA.

ŞTIM, VREM ŞI PUTEM SĂ VĂ FIM DE FOLOS ÎN DOMENIILE COMUNE!

CE ESTE TEHRON MACHINES?

TEHRON MACHINES ESTE O FIRMĂ ROMÂNEASCĂ ACTIVĂ DIN 2007, CU RĂDĂCINI CARE VIN DIN 2004, RESPECTIV 1997. ESTE UN B2B – RAREORI VINDEM PERSOANELOR FIZICE. CLIEŢII NOŞTRI SUNT FIRME DE STAT, COMPANII PRIVATE MICI ŞI MARI ŞI ADMINISTRAŢII, PRIN DEPARTAMENTELE ŞI STRUCTURILE LOR. UNEORI ŞI PERSOANE PRIVATE.

LUCRĂM EXCLUSIV CU PRODUCĂTORI – NR. 1 ÎN EUROPA SAU ÎN LUME, DIN MAI MULTE ŢĂRI, MAJORITATEA ÎN EUROPA, CHIAI UE:

- GERMANIA
- ITALIA
- BELGIA
- FRANŢA
- DANEMARCA
- OLANDA
- SPANIA
- ESTONIA
- ELVEŢIA



PROFESIONAL PENTRU PROFESIONISTI!

Echipamente pentru natură.

Suntem cei mai buni în a te face cel mai bun!

Cu o experiență combinată de peste 50 de ani în domeniul utilajelor și echipamentelor, Tehron Machines S.R.L. aduce în România excelența tehnologică europeană pentru profesioniștii care lucrează cu – și pentru – natură. **Suntem de peste 20 de ani pe piață!**

Pasiunea pentru utilaje, respectul pentru oameni și dragostea pentru natură sunt valorile care ne unesc și ne ghidează în tot ceea ce facem. Punem la dispoziția partenerilor noștri o gamă completă de mașini, utilaje și echipamente pentru tot ce are frunză:

- ✓ Consultanță personalizată – soluții practice, optimizate și ușor de implementat
- ✓ Livrare și predare / instruire personal
- ✓ Întreținere și reparații – service profesionist pentru toate utilajele
- ✓ Asistență și instruire – suport complet înainte și după achiziție
- ✓ Parteneriate directe cu lideri din Europa și din lume.

Tehron Machines este o rețea de profesioniști – echipa noastră, furnizori, beneficiari și parteneri – uniți printr-o viziune comună: eficiență, sustenabilitate și performanță.

Ne bazăm pe valori solide: respect pentru mediu, responsabilitate și orientare către soluții adaptate nevoilor reale ale utilizatorilor și clienților lor.

SCOPUL CATALOGULUI

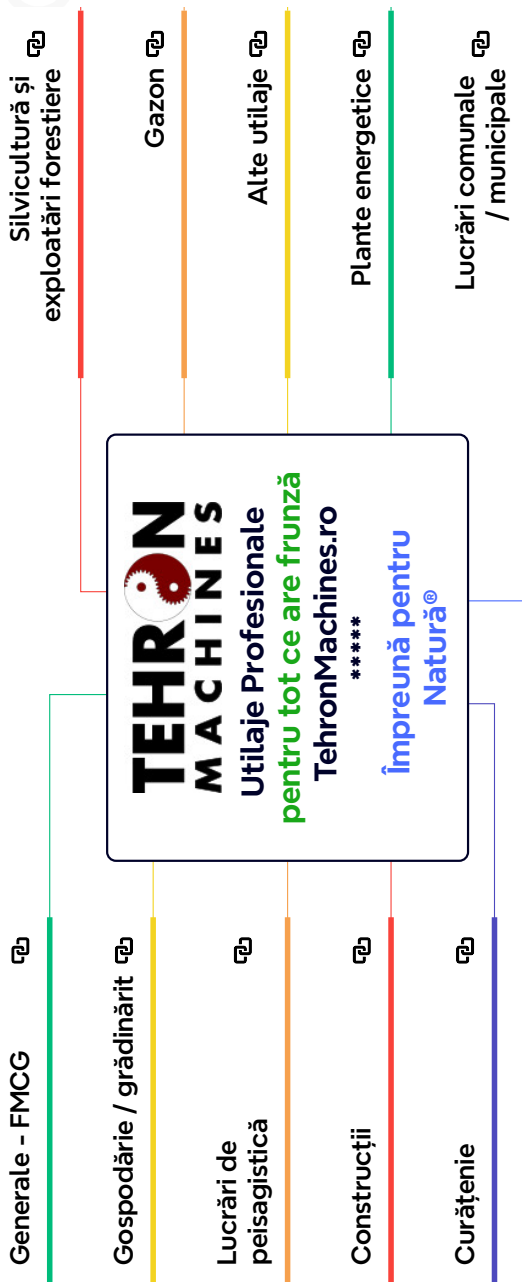
Am structurat acest catalog cu dorința de a oferi claritate și cunoaștere beneficiarilor – achizitori, distribuitori și personalul acestora – cât și echipei noastre și a distribuitorilor noștri, pentru a înțelege și a livra mai bine ceea ce facem.

Catalogul conține o descriere a utilajelor grupate pe domenii de utilizare și oferă repere clare pentru alegerea soluțiilor potrivite fiecărei aplicații.

Scopul final este ca fiecare beneficiar să poată livra cele necesare – plante sau servicii – la cel mai înalt standard de calitate pentru clienții săi.

***NOTĂ: toate imaginile și datele din catalog sunt orientative.**

DOMENIILE CĂRORA NE ADRESĂM



TOCĂTOARE MOBILE DE CRENGI

TEHRON MACHINES

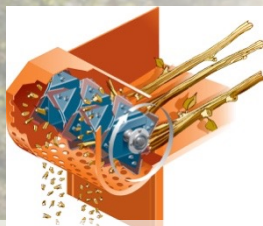
- Utilaje profesionale purtate, tractate sau cu propulsie proprie – pe roți sau șenile
- Toacă material lemnos / crengi cu diametre între 4 și 40 de cm



Tocător de crengi Jensen



Tocător de crengi cu tambur



Sistemul de tocare Eliet



Tocătură - Eliet



Tocătură - Jensen

CURĂȚENIE – ASPIRATOARE ȘI SUFLANTE

TEHRON[®] MACHINES



Aspirator – ‘de benă’



Perie universală

- SUFLANTE DE DIVERSE MĂRIMI
- ASPIRATOARE CARE SE ATAȘEAZĂ DE BENA UNEI REMORCI SAU CAMION SAU PE ȘASIU PROPRIU
- ASPIRATOARE CU REZERVOR MARE, TRASE DE OPERATOR, CU TUB DE ASPIRAȚIE

Suflantă de frunze



Aspirator de frunze

PRODUCEREA ȘI ÎNTREȚINEREA PROFESIONALĂ A GAZONULUI

TEHRON[®] MACHINES



Mașină de însămânțat



Mașină de înnisipat
și distribuit granule



Scarificator - brazdă



Mașină de însămânțat gazon

- Mașină de însămânțat
- Mașini de supraînsămânțat
- Scarificatoare
- Mașină de înnisipat și distribuție de granule
- Mașină de aerat profund
- Freze de zăpadă
- Mașină de tuns suprafețe mari



Mașină de recoltat gazon

MAȘINI DE EXTRAS ȘI TRANSPLANTAT ARBORI

TEHRON MACHINES

- VARIANTA CU **SAPE MONTATE PE UN CADRU PURTAT**, TOATE ACȚIONATE HIDRAULIC



Optimal - Germania

- VARIANTA CU **LAMĂ VIBRATOARE PE MAȘINĂ INDEPENDENTĂ** AUTOPROPULSATĂ, ȘENILATĂ, CU POST DE OPERARE



Holmac - Italia

ECHIPAMENTE PENTRU REALIZAREA ȘI OPERAREA PEPINIERELOR DE ARBORI ȘI ARBUȘTI

TEHRON[®] MACHINES

- MAȘINĂ DE BILONAT
- MAȘINĂ DE PLANTAT
- MAȘINĂ DE REPICAT
- DIZLOCATOR DE STRAT ȘI DE RÂND
- PURTĂTOR DE UNELTE
- MAȘINĂ DE EXTRAS / SCOS / TRANSPLANTAT
- MAȘINĂ PENTRU LEGAT RAMURI



Dizlocator cu vibrație



Mașină de repicat

FREZE, BURGHIE, CAROTE ȘI DISTRUGĂTOARE DE CIOATE ȘI RĂDĂCINI

TEHRON[®] MACHINES

- FREZE CU DISC CU CIOCANE / UNELTE ACTIVE
- FOREZE CU BURGHIE SAU CAROTE
- DISTRUGĂTOR DE CIOATE ȘI RĂDĂCINI HIDRAULIC, CU REDUCTOR PLANETAR
- ACȚIONARE MECANICĂ (PTO), HIDRAULICĂ SAU PROPRIE – UTILAJE INDEPENDENTE AUTOPROPULSATE



Rotor (Ferri)



DipperFox – acces extrem



MULCERE PE BRAȚ ȘI CAPETE DE TOALETAT

TEHRON[®] MACHINES

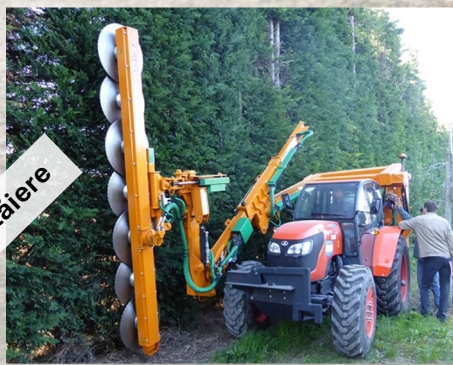
- MULCERE PE BRAȚ MULTI – ARTICULAT
- CAPETE DE TĂIERE, TOALETARE ȘI DEFRIȘARE



Celeste by Coup'Eco



Capete de tăiere



ROBOȚI ȘENILAȚI TELECOMANDAȚI

TEHRON MACHINES

- MOTOARE CU PUTERI ÎNTRE 30CP ȘI 80CP
- LUCRU ÎN PANTE DE PÂNĂ LA 55 DE GRADE
- MOTOARE DIESEL SAU PE BENZINĂ
- SPECIALIZATE PENTRU PĂȘUNI, FORESTIERE, GENERALE
- ECARTAMENT FIX SAU VARIABIL



UTILAJE PENTRU GAZON, CU ACUMULATORI

TEHRON MACHINES

Toate tipurile de
utilaje pentru
gazon sunt și în
varianta cu
acumulatori



Unitate motor EGO



Scarificator –
acumulatori
- ELIET



Suflantă –
acumulatori - ELIET



Tăietor de canturi –
acumulatori - ELIET



PRIMUL TOCĂTOR DE CRENGI CU ACUMULATORI

TEHRON[®] MACHINES



Descoperă noul
MAESTRO E-POWER



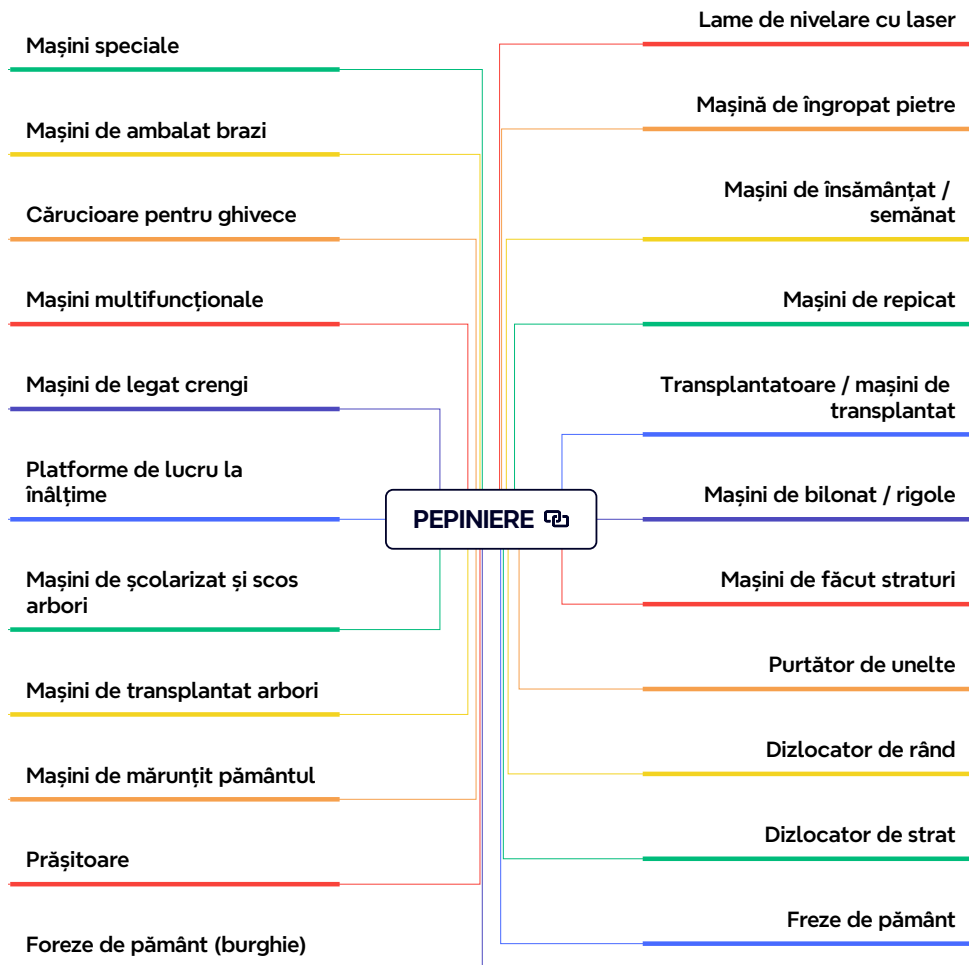
Tocătoare pe
acumulatori - ELIET



SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI



UTILAJE PENTRU PEPINIERE



MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU TRANSPORT

Remorci forestiere

Forwardere

Transport 

Tractoare forestiere

Skiddere (TFA)

UTILAJE PENTRU EXPLOATARE

Capete tip 'harvester'

Exploatare

Robot forestier şenilat

Motofierăstraie

Trolii forestiere

RECUPERARE TEREN POST-EXPLOATARE

Freze de cioate și rădăcini

Burghie de cioate și rădăcini

Freze forestiere

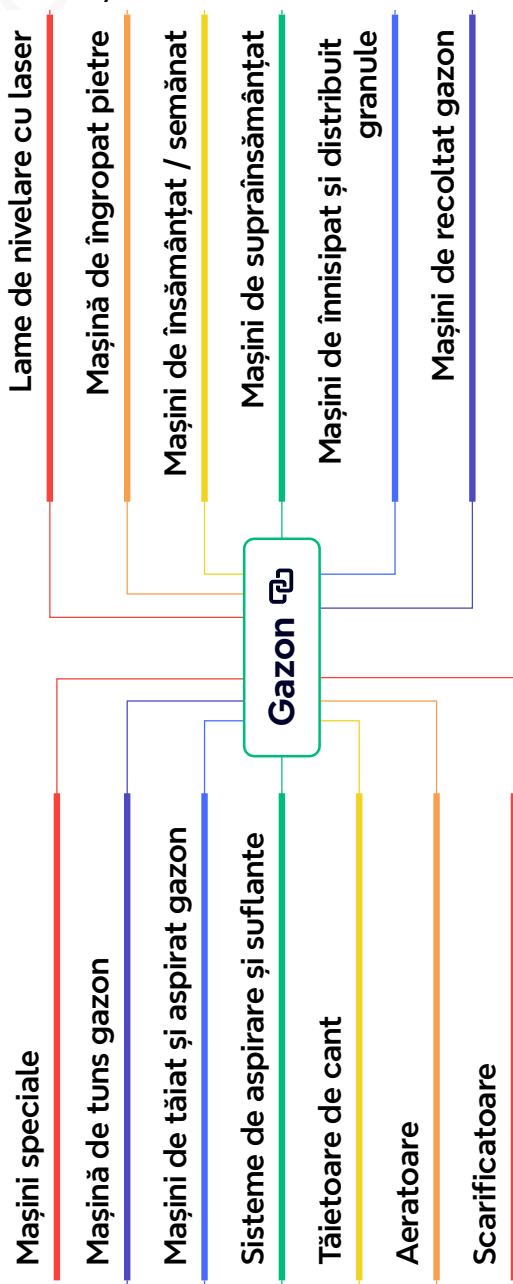
Tocătoare de crengi

Mulcere forestiere

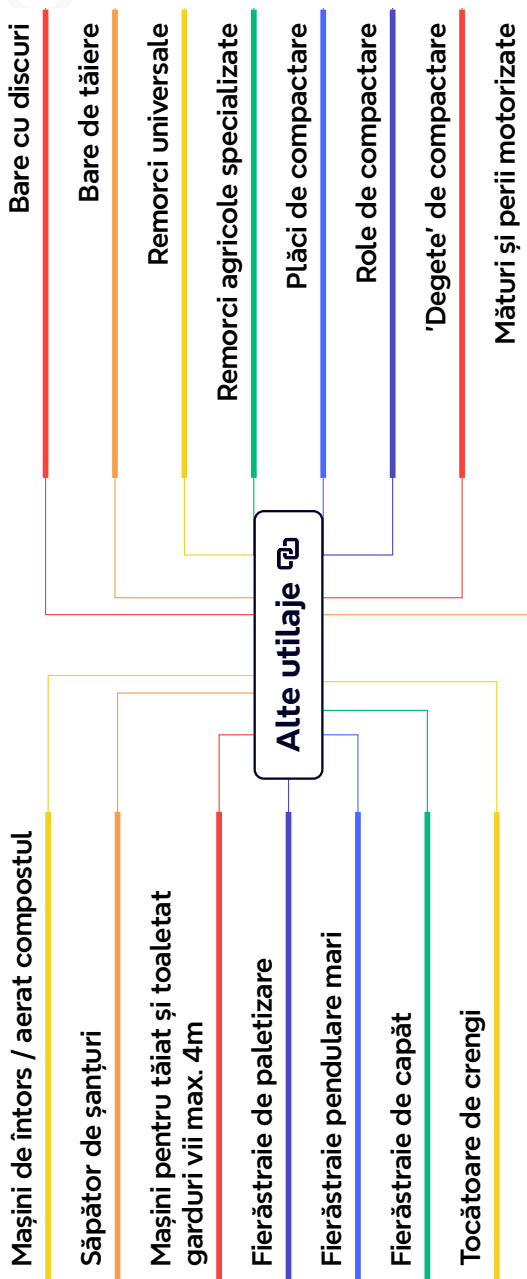
**Recuperare terenuri
- post exploatare**



UTILAJE ȘI MAȘINI PENTRU GAZON



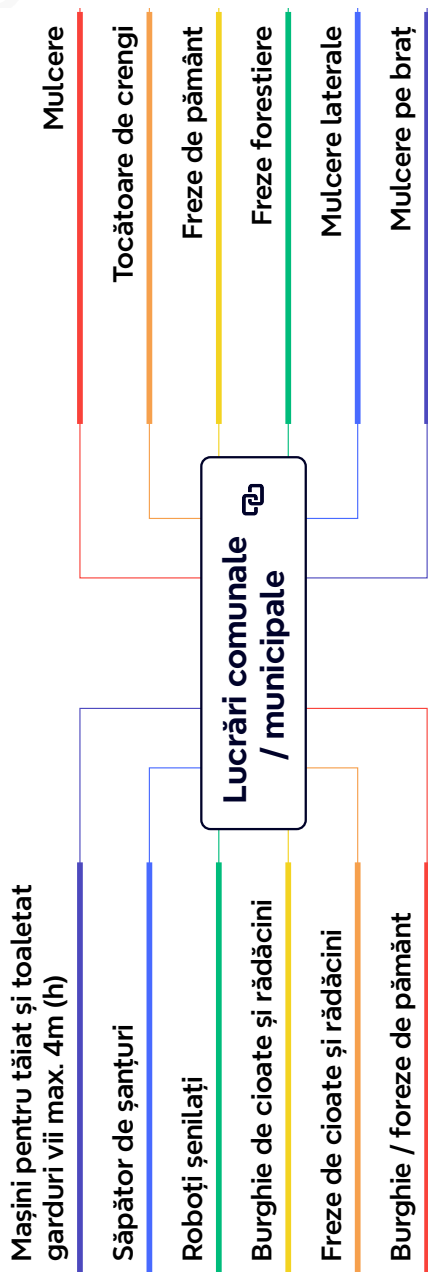
ALTE MAȘINI ȘI UTILAJE



MECANIZARE PENTRU PLANTE ENERGETICE



LUCRĂRI COMUNALE / MUNICIPALE



TEHRON[®] MACHINES

MECANIZARE PENTRU CURĂȚENIE

Aspiratoare

Suflante

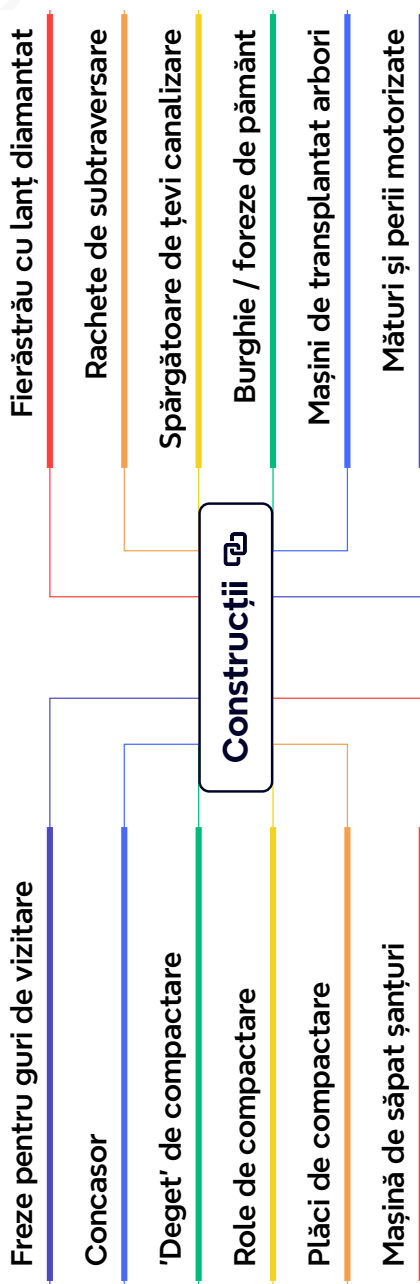
Măhuri și perii motorizate

Curățenie

Tocătoare de crengi

Freze de zăpădă

UTILAJE PENTRU DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR



MECANIZARE PENTRU PEISAGIȘTI

Mașini de transplantat arbori mari

Tocătoare de crengi diam. 4 - 40 cm

Utilaje pentru gazon

Freze de cioate și rădăcini

Burghie de cioate și rădăcini

**Lucrări de
peisagistică**

Cositoare

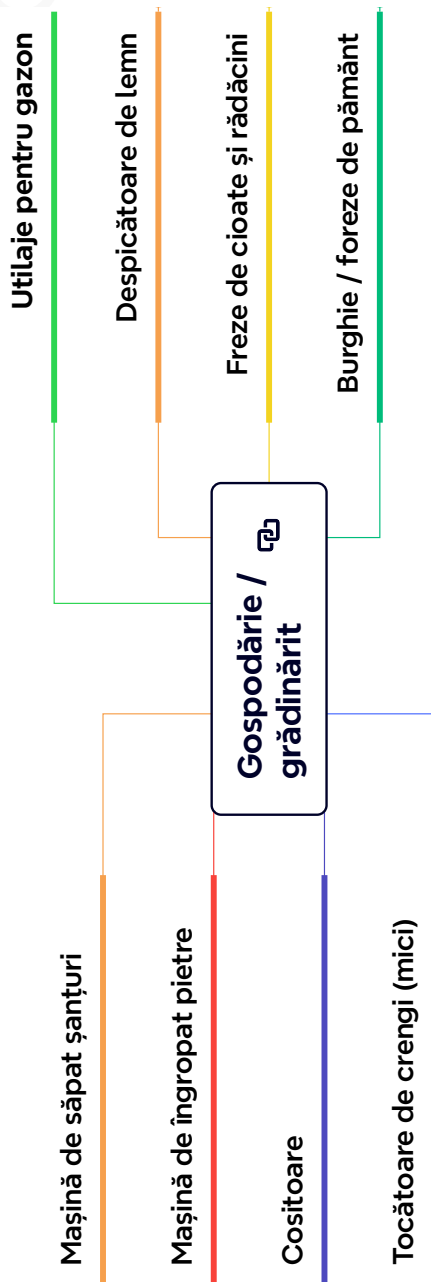
Burghie / foreze de pământ

Bare de tăiere

Mașină de săpat șanțuri

Mașini pentru tăiat și toaletat
garduri vîi max. 4m

MAȘINI PENTRU GOSPODARI ȘI GRĂDINARI



ARTICOLE 'DIVERSE'

Cărți

Altele

Generale - FMCG

Muzica Plantelor

Music of the Plants

Didactice

Transplantarea arborilor mari - diametre și determinări

Pentru identificarea diametrului la colet se poate folosi o clupă forestieră sau o ruletă, se măsoară circumferința arborelui și se împarte la 3,14.

$d = D/10$
Diametrul la colet

Acest diametru se măsoară unde evazarea radiculară se transformă în porțiunea cilindrică a trunchiului. Generic se măsoară la 0,7m deasupra solului.

Bulb radicular

$D = d \times 10$
Diametrul bulbului radicular

Bulbul radicular este separat de lama vibratoare sau de sapele dispozitivelor de scos / transplatat arbori. Rădăcinile mai lungi sunt tăiate de către lame.

TEHRON[®] MACHINES

UTILAJE PROFESIONALE PENTRU PEISAGISTICĂ

ÎNFIINȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA GAZONULUI, RECOLTAREA ȘI RE-MONTAREA BRAZDELOR / RULOURILOR DE GAZON, LUCRĂRILE ÎN PEISAGISTICĂ / PARCURI, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL – TOATE IMPLICĂ O MARE CANTITATE DE FORȚĂ DE MUNCĂ. PRIN UTILIZAREA UTILAJELOR SPECIFICE ACESTUI GEN DE LUCRĂRI, AFLATE ÎN PORTOFOLIUL FIRMEI NOASTRE, OBTINEȚI ATĂT UN RANDAMENT RIDICAT AL LUCRĂRILOR, REDUCEREA SEMNIFICATIVĂ A COSTURILOR CÂT ȘI ÎNCADRAREA ÎN TERMENELE CERUTE ȘI CALITATE.

- **PREGĂTIREA TERENULUI ÎNAINTEA INSTALĂRII CULTURILOR / NIVELARE PRIMARĂ / DRENARE**
- **ÎNFIINȚAREA FERMEI DE GAZON / REFACEREA STRATULUI FERTIL / ÎNNISIPARE / IRIGARE**
- **COMBATAREA DĂUNĂTORILOR / FERTILIZARE / ÎNNISIPARE / STROPIRE**
- **ÎNSĂMÂNȚARE / SUPRAÎNSĂMÂNȚARE / SUPRA-ÎNNISIPARE /**
- **SCARIFICARE / AERARE PROFUNDĂ / UMLEREA GOLURILOR / COMPACTARE**
- **TUNDERE / RECOLTAREA GAZONULUI (BRAZDE ȘI RULOURI) / MANIPULARE / REMONTARE (INSTALARE PE NOUA POZIȚIE)**

IATĂ SOLUȚIILE PE CARE VI LE PROPUNEM ÎN PEISAGISTICĂ. ZONE VERZI ȘI STADIOANE:

1. ECHIPAMENTE GENERICE – SĂPAT ȘANȚURI, NIVELAT, ARAT / DESȚELENIT, ERBICIDAT, STROPIT
2. FREZE PENTRU TOCAT CIOATELE / RĂDĂCINILE (HIDRAULICE, ATAȘAMENT PTO PE TRACTOR) SAU INDEPENDENTE – INCLUSIV PENTRU FOSELE ARBORILOR ȘI SPAȚII ÎNGUSTE
3. FREZE DE PĂMÂNT, SCARIFICATOARE (CU DINȚI) ȘI MAȘINI DE ÎNGROPAT PIETRE (ATAȘAMENT PTO)
4. MAȘINI PENTRU TUNS GAZONUL CU ȘI FĂRĂ COLECTARE, ATAȘATE SAU INDEPENDENTE
5. MAȘINI DE ÎNSĂMÂNȚAT ȘI SUPRAÎNSĂMÂNȚAT GAZON
6. SCARIFICATOARE CU SAU FĂRĂ COLECTARE, PTO SAU INDEPENDENTE
7. TOCĂTOARE DE CRENGI – DIAMETRUL MAXIM PE MODEL Ø 3,5 CM – Ø 40 CM
8. UTILAJE DE TRANSPLANTAT ARBORI CU SAPE (SAU CU LAMĂ VIBRANTĂ) – DIAMETRUL LA COLET PANA LA 22 CM, BULBUL RADICULAR MAX 220 CM
9. MAȘINI DE AERAT PROFUND (8 CM – 40 CM) ȘI MAȘINI DE ADUNAT ȘI RECICLAT MIEZURI
10. MAȘINI DE FERTILIZAT ȘI ÎNNISIPAT
11. TRACTOARE, MANIPULATOARE, ÎNCĂRCĂTOARE FRONTALE, REMORCI, BULDOEXCAVATOARE
12. MOTOCULTOARE, TRACTOARE CU O AXĂ ȘI ROBOȚI TELECOMANDAȚI – PENTRU ZONE PERICULOASE ȘI PANTE MARI
13. MAȘINI DE RECOLTAT GAZONUL, ATAȘATE SAU INDEPENDENTE
14. SUFLANTE, ASPIRATOARE ȘI FREZE DE ZĂPADĂ
15. MAȘINI DE INSTALAT / MONTAT GAZONUL ROL
16. PERII ȘI MAȘINI DE ERBICIDAT CU FLACĂRĂ SAU INFRAROȘII

TEHRON[®] MACHINES

MAȘINI DE FERTILIZAT; MAȘINI DE ÎNNISIPAT

- MAȘINI TRACTATE SAU INDEPENDENTE
- DISTRIBUIE PARTICULE – NISIP SAU FERTILIZANȚI – PE SUPRAFAȚA GAZONULUI

DUPĂ ACESTEA SE (POATE) FACE UNIFORMIZAREA ACESTORA CU PERII SAU PLASĂ



MAȘINI PENTRU TUNS GAZONUL

- MAȘINI TRACTATE ȘI ACȚIONATE CA ȘI ATAȘAMENT ÎN PRINDEREA ÎN 3 PUNCTE A UNUI UTILAJ PURTĂTOR (ATAȘAMENT PTO TRACTOR)
- - MAȘINI CU MOTOR PROPRIU PENTRU OPERARE MANUALĂ SAU TRAS CU ATV-UL



MAȘINI DE ÎNSĂMÂNȚAT ȘI SUPRAÎNSĂMÂNȚAT

- MAȘINI PURTATE CA ȘI ATAȘAMENT LA UN UTILAJ PURTĂTOR (TRACTOR)
- MAȘINI INDEPENDENTE – CU MOTOR PROPRIU

MAȘINILE DE SUPRAÎNSĂMÂNȚAT AU, ÎN GENERAL, UN SISTEM DE SCARIFICARE FRONTAL, DUPĂ CARE SUNT DISTRIBUITE, DOZAT, SEMINȚELE.



SCARIFICATOARE

– UTILAJE INDEPENDENTE SAU
ACCESORII PENTRU TRACTORE

– SIMPLE

– CU COLECTARE

– **GAMĂ COMPLETĂ**

– CU COLECTARE ȘI
COMPACTARE

– CU ADUNARE ÎN BRAZDĂ



TOCĂTOARE DE CRENGI – JENSEN & ELIET

– UTILAJE INDEPENDENTE SAU ATAȘAMENT PTO / TRACTOR

– INDEPENDENTE: MOTOR ELECTRIC SAU TERMIC

– SISTEME DE TOCARE CU DISC, TAMBUR SAU CUȚITE PE ROTOR

D = 4 ... 40 CM



UTILAJE DE TRANSPLANTAT ARBORI – OPTIMAL

– UTILAJE PURTATE, CU 2, 3 SAU 4 SAPE PE UN CADRU CARE
SE DESCHIDE, CUPRINDE ARBORELE, SE ÎNCHIDE, APOI SAPELE
INTRĂ ÎN SOL, TĂIND CU PRECIZIE RĂDĂCINILE

– DIAMETRUL MAXIM BALOT: 180 CM – MĂSURAT LA COLET

**UTILAJELE CU CEA MAI MARE REUȘITĂ A TRANSPLANTĂRII LA
NIVEL MONDIAL!!!**



MAȘINI DE AERAT PROFUND

- AERATOARELE 'ÎNȚEAPĂ' SOLUL CU TIJE PLINE SAU GOALE ('CAROTE')
- ADÂNCIME ÎNTRE 8 ȘI 40 CM
- MAȘINI PURTATE SAU INDEPENDENTE - CU MOTOR TERMIC PROPRIU
- MAȘINI DE COLECTAT ȘI RECICLAT MIEZURILE REZULTATE DUPĂ AERAREA CU TIJE 'GOALE' ('CAROTE')



SUFLANTE, ASPIRATOARE ȘI FREZE DE ZĂPADĂ

- PURTATE PE TRACTOR
- INDEPENDENTE
- CU MOTOR PROPRIU
- UTILE PENTRU CURĂȚAREA CURȚII ȘI A GRĂDINII



MAȘINI DE RECOLTAT GAZONUL

- VARIANTE INDEPENDENTE ȘI PURTATE
- INDEPENDENTE: LĂȚIME BRAZDĂ 30 – 40 CM
- PURTATE: ÎNTRE 40 – 120 CM



UTILAJE PROFESIONALE PENTRU PĂDURE, PEPINIERE - SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE | PEISAGISTICĂ

ÎNFIINȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA PEPINIERELOR, ÎMPĂDURIRILE ȘI CONSTRUIREA DRUMURILOR FORESTIERE, LUCRĂRILE ÎN PARCHETE, TRANSPORTUL MASEI LEMNOASE – TOATE IMPLICĂ O MARE CANTITATE DE FORȚĂ DE MUNCĂ. PRIN UTILIZAREA UTILAJELOR SPECIFICE ACESTUI GEN DE LUCRĂRI, AFLATE ÎN PORTOFOLIUL FIRMEI NOASTRE, OBTINEȚI ATĂT UN RANDAMENT RIDICAT AL LUCRĂRILOR, REDUCEREA SEMNIFICATIVĂ A COSTURILOR CÂT ȘI ÎNCADRAREA ÎN TERMENELE CERUTE ȘI CALITATE.

- **ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI DEGRADATE / ÎNFIINȚAREA DE PERDELE DE PROTECȚIE**
- **LUCRĂRI DE CURĂȚIRE ÎN PARCHETE / TOCAREA MATERIALULUI LEMNOS**
- **RECUPERAREA TERENULUI DUPĂ TĂIEREA ARBORILOR / ÎNDEPĂRTAREA CIOATELOR / PRELUCRAREA TERENULUI**
- **CONSTRUIREA, ÎNTREȚINEREA ȘI ADMINISTRAREA DRUMURILOR FORESTIERE / EXPLOATĂRI FORESTIERE**
- **ÎNFIINȚAREA PEPINIERELOR / LUCRĂRI ÎN PEPINIERE**
- **MUTĂRI / TRANSPLANTĂRI DE ARBORI ȘI ARBUȘTI**

IATĂ SOLUȚIILE PE CARE VI LE PROPUNEM ÎN LUCRUL CU PĂDUREA:

1. ECHIPAMENTE PENTRU LUCRĂRI SILVICE / PEPINIERE – PLANTAT, REPICAT, DISLOCAT, PRĂȘIT, FORMAT STRATURI
2. FREZE PENTRU TOCAT CIOATELE / RĂDĂCINI (ATAȘAMENT PTO TRACTOR) SAU INDEPENDENTE
3. BURGHIE PENTRU TOCAT SAU EXTRAS CIOATE (CĂZĂNIRE, 'ROTOR'), (ATAȘAMENT PTO)
4. FREZE PENTRU CURĂȚAREA, TOCAREA MATERIALULUI VEGETAL DE LA SUPRAFAȚA SOLULUI – MULCERE
5. FREZE FORESTIERE PENTRU PREGĂTIREA TERENURILOR ÎN PROFUNZIME, DUPĂ EXPLOATARE (MAX. 50 CM)
6. BURGHIE (FOREZE) DE PĂMÂNT (INDEPENDENTE SAU ATAȘAMENT PTO TRACTOR) – Ø MAX. 100 CM ȘI
7. BURGHIE (FOREZE) SPECIAL PENTRU SADE (MAX 2,1 M)
8. TOCĂTOARE DE CRENGI – DIAMETRUL MAXIM PE MODEL Ø 3,5 CM – Ø 40 CM
9. UTILAJE DE TRANSPLANTAT ARBORI – DIAMETRUL LA COLET PÂNĂ LA 22 CM
10. MAȘINI DE SCOS ARBORI LA BALOT – DIAMETRUL MAXIM BALOT DE 18 CM
11. DESPICĂTOARE DE LEMN DE FOC ORIZONTALE ȘI VERTICALE ȘI LINII DE PROCESARE LEMN
12. TRACTOARE FORESTIERE, SKIDDERE ȘI FORWARDERE
13. SAPE CU TROLIU, REMORCI FORESTIERE ȘI COMUNALE, CU SAU FĂRĂ MACARA / GREIFER
14. FREZE DE PĂMÂNT ȘI FREZE DE PRELUCRAT ÎNTRE RÂNDURILE DE PUIEȚI
15. FIERĂSTRAIE PENDULARE PENTRU DIAMETRE MARI SAU LEMN PALETIZAT (LUNGIME ȘINĂ MAX. 2,5 M)
16. DECOJITOARE, ALTE ECHIPAMENTE ȘI CONSUMABILE

TEHRON MACHINES

FREZE PENTRU TOCAT CIOATE ȘI RĂDĂCINI

- MAȘINI PURTATE CA ȘI ATAȘAMENT ÎN PRINDEREA ÎN 3 PUNCTE A UNUI UTILAJ PURTĂTOR (ATAȘAMENT PTO TRACTOR) SAU INDEPENDENTE.
- VARIANTE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ (PENTRU EXCAVATOARE, ROBOȚI ETC.)



TRACTOARE, MANIPULATOARE, ÎNCĂRCĂTOARE FRONTALE, REMORCI

- MINI-TRACTOARELE, MANIPULATOARELE ȘI ÎNCĂRCĂTOARELE FRONTALE SUNT UTILAJE CARE UȘUREAZĂ MUNCĂ ÎN GOSPODĂRIE.
- DE ASEMENEA SUNT UTILAJE PURTĂTOARE PENTRU ANUMITE ECHIPAMENTE CARE NECESITĂ ACEST LUCRU, ÎN FUNCȚIE DE NEVOILE UTILIZATORULUI ȘI DE CERINȚELE UTILAJULUI



MOTOCULTOARE, TRACTOARE CU O AXĂ ȘI ROBOȚI TELECOMANDAȚI

- POT FI MAȘINI DEDICATE SAU PURTĂTOARE PENTRU ACCESORII:
- MAȘINI DE ÎNGROPAT PIETRE
- FREZE DE PĂMÂNT
- ALTELE
- ROBOȚI – MAX. 75 CP, PENTRU PANTE MARI ȘI ZONE PERICULOASE



MAȘINI DE:

- PLANTAT, REPICAT
- DISLOCARE
- PRĂȘIT
- FORMAT STRATURI
- AMBALAT BRAZI
- ALTELE



BURGHIE PENTRU TOCAT SAU EXTRAS CIOATE

MAI MULTE TIPURI DE UNELTE:

- CAROTE + CILINDRU / PISTON EXTRACTOR
- TIP 'BURGHIU'
- CANAL ELICOIDAL PE O UNEALTĂ CONICĂ
- ACESTE UNELTE FUNCȚIONEAZĂ CA ȘI ATAȘAMENT (IMPLEMENT) PENTRU UN UTILAJ PURTĂTOR (ATAȘAMENT PTO SAU HIDRAULIC)



MULCERE PENTRU TOCAREA RESTURILOR VEGETALE

- MAȘINI PURTATE CA ȘI ATAȘAMENT CU DEPLASARE LATERALĂ, CU ÎNCLINARE SAU PE BRAȚ, MĂRUNȚIND RESTURI VEGETALE CU DIAMETRUL DE PÂNĂ LA 40-60 CM, PE LĂȚIMI ÎNTRE 60CM ȘI 3M
- TOCĂTOARE DE RESTURI VEGETALE 'DE PĂȘUNI'; TARUPURI
- VARIANTE HIDRAULICE (PT. BULDOEXCAVATOR ETC)



FREZE PENTRU PREGĂTIREA TERENURILOR ÎN PROFUNZIME

- MAȘINI PURTATE CA ȘI ATAȘAMENT ÎN PRINDEREA ÎN 3 PUNCTE A UNUI UTILAJ PURTĂTOR (ATAȘAMENT PTO TRACTOR), PENTRU TRACTOARE CU PUTERI DE PÂNĂ LA 500 CP ('FREZE FORESTIERE', 'TARUP', 'ROTOVATOR').
- ADÂNCIME MAXIMĂ DE LUCRU 50 CM. LĂȚIMI DE LUCRU 130-230 CM.



BURGHIE (FOREZE) DE PĂMÂNT

- UTILAJE INDEPENDENTE SAU ATAȘAMENT PTO TRACTOR
- DIAMETRE ÎNTRE 10 ȘI 100 CM
- BURGHIE (FOREZE) SPECIALE PENTRU SADE, CU LUNGIMI DE PÂNĂ LA 2,1M



UTILAJE DE SCOS ARBORI ȘI ȘCOLARIZAT PUIEȚI

- UTILAJE CU LAMĂ VIBRANTĂ – AUTOPROPULSATE / ȘENILE
- PREFERAT DE PEPINIERIȘTI
- DIAMETRUL MAXIM AL ARBORELUI – 18-20 CM → DIAMETRUL MAXIM AL COLETULUI 180 CM



TRANSPORTOR MULTIFUNCȚIONAL



TRACTOARE FORESTIERE, SKIDDERE ȘI FORWARDERE

- SPECIAL DEZVOLTATE PENTRU A REZISTA LA SARCINI GRELE ÎN PĂDURE
- ȘASIU FOARTE REZISTENT CONCEPUT SPECIAL PENTRU ACEST TRACTOR



SAPE CU TROLIU, REMORCI FORESTIERE ȘI COMUNALE

- DIVERSE REMORCI FORESTIERE
- REMORCI CU PEREȚI DIN OȚEL INOXIDABIL
- REMORCI PENTRU UZ GENERAL



FREZE DE PRELUCRAT ÎNTRE RÂNDURI DE CULTURĂ (PUIEȚI)

- DIVERSE LĂȚIMI DE LUCRU
- PRINDERE ÎN 3 PUNCTE PTO
- TRANSMISIE DIRECTĂ
- ANTRENARE CU ARBORE CARDANIC



FIERĂSTRAIE PENDULARE PENTRU DIAMETRE MARI

POTRIVITE PENTRU:

- FINISARE DE CAPĂT
- BUȘTENI DE DIAMETRE MARI
- LEMN PALETIZAT,
- ȚEVI DE PLASTIC, PVC
- TUBURI DE CARTON ETC.
- LINII TEHNOLOGICE COMPLETE.



BĂTĂTOARE DE STÂLPI, PARI, POPI, TUTORI

- EXTREM DE PRACTIC PENTRU MONTAT / BĂTUT (/ ÎNGROPAT):
- PARI
- POPI
- STÂLPI – DE LEMN, METALICI SAU COMPOSITE
- TUTORI – DE EXEMPLU CEI CARE ANCOREAZĂ ARBORII TRANSPLANTAȚI



DESPICĂTOARE DE LEMN ȘI LINII DE PROCESARE A LEMNULUI

- DESPICĂTOARE DE LEMN PROFESIONALE PENTRU A UȘURA MUNCA ÎN GOSPODĂRIE
- LINII DE PRELUCRARE MASĂ LEMNOASĂ SPECIALIZATE PENTRU TĂIERI PRECISE ALE PACHETELOR DE CHERESTEA.



UTILAJE PROFESIONALE PENTRU CONSTRUCȚII

LUCRĂRILE DE TĂIERE A BETONULUI DE ORICE TIP, A BETONULUI ARMAT, A CĂRĂMIZILOR REFRACȚARE SAU UZUALE, PRELUCRAREA BLOCURILOR ORNAMENTALE, LUCRĂRILE DE SUBTRAVERSARE, PRECUM ȘI LUCRĂRILE ÎN PEISAGISTICĂ / PARCURI, TRANSPLANTAREA ARBORILOR, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL – TOATE IMPLICĂ O MARE CANTITATE DE FORȚĂ DE MUNCĂ. PRIN UTILIZAREA UTILAJELOR SPECIFICE ACESTUI GEN DE LUCRĂRI, AFLATE ÎN PORTOFOLIUL FIRMEI NOASTRE, OBTINEȚI ATÂT UN RANDAMENT RIDICAT AL LUCRĂRILOR, REDUCEREA SEMNIFICATIVĂ A COSTURILOR CÂT ȘI ÎNCADRAREA ÎN TERMENELE CERUTE ȘI CALITATE.

- **TĂIEREA GOLURILOR ÎN BETON DE ORICE TIP, BETON ARMAT, CĂRĂMIDĂ REFRACȚARĂ ȘI UZUALĂ**
- **PRELUCRAREA BLOCURILOR DE MARMURĂ, SARE, CĂRBUNE, PIATRĂ – ORNAMENTAL SAU FUNCȚIONAL**
- **LUCRĂRILE DE SUBTRAVERSARE PENTRU INSTALAREA ȚEVILOR ȘI CABLURILOR**
- **SPARGEREA TRASEELOR DIN ȚEAVĂ ÎN VEDEREA ÎNLOCUIRII ACESTORA**
- **BATEREA ȚEVILOR**
- **TĂIEREA ȚEVILOR**
- **BATEREA TUTORILOR, STÂLPILOR, POPILOR, PARI**
- **LUCRĂRILE DE PEISAGISTICĂ ȘI AMENAJARE ÎN PARCURI SAU DE FINALIZARE A PROIECTELOR 'LA CHEIE'**

IAȚĂ SOLUȚIILE PE CARE VI LE PROPUNEM:

- **MOTOFERĂSTRAIE CU LANȚ DIAMANTAT PENTRU TĂIERI PROFUNDE**
- **RACHETE DE SUBTRAVERSARE ȘI BĂTĂTOARE DE ȚEVI**
- **ECHIPAMENTE GENERICE PENTRU PEISAGISTICĂ ȘI AMENAJĂRI – AMENAJAREA ȘI ÎNTREȚINEREA GAZONULUI**
- **UTILAJE DE TRANSPLANTAT ARBORI CU SAPE SAU CU LAMĂ VIBRANTĂ – DIAMETRUL LA COLET PANA LA 22 CM**
- **TRACTOARE, MANIPULATOARE, ÎNCĂRCĂTOARE FRONTALE, REMORCI, BULDOEXCAVATOARE**
- **SUFLANTE, ASPIRATOARE ȘI FREZE DE ZĂPADĂ**
- **MAȘINILE PENTRU BĂTUT TUTORI, STÂLPI, POPI, PARI – IMPACT MARE**

TEHRON[®] MACHINES

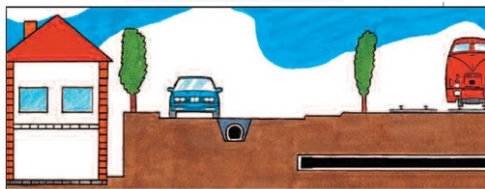
CAROTE PENTRU GURI DE VIZITARE

- DIAMETRUL MAXIM DE TĂIERE DE 1420 MM
- ADÂNCIMEA MAXIMĂ DE TĂIERE DE 300 MM
- CUPLU FORȚĂ MAXIM 12.000 NM



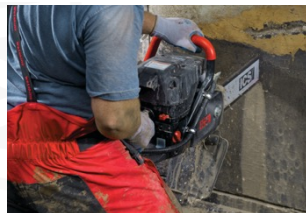
RACHETE DE SUBTRAVERSARE ȘI BĂTĂTOARE DE ȚEVI

- RACHETE DE SUBTRAVERSARE (CÂRȚIȚE)
- DMAX. 20 CM
- BĂTĂTOARE DE ȚEVI
- DMAX 140 CM



MOTOFIERĂSTRAIE CU LANȚ DIAMANTAT

- UTILAJE CU O CONSTRUCȚIE SPECIALĂ A FILTRELOR, A ȘINEI DE GHIDAJ ȘI A LANȚULUI
- UTILAJE CU MOTOR TERMIC, PNEUMATIC (MAX 40 CM) SAU HIDRAULIC (MAX 63 CM), ELECTRIC (MAX 35 CM)
- TAIE: BETON, BETON ARMAT, CĂRĂMIDĂ REFRACTARĂ, PIATRĂ, MARMURĂ, SARE, CĂRBUNE, ALTE MATERIALE



MAȘINI DE FĂCUT GROPI

- UTILAJE INDEPENDENTE SAU ATAȘAMENT PTO TRACTOR
- DIAMETRE ÎNTRE 10 ȘI 100 CM
- BURGHIE (FOREZE) SPECIALE PENTRU SADE, CU LUNGIMI DE PÂNĂ LA 2,1 M



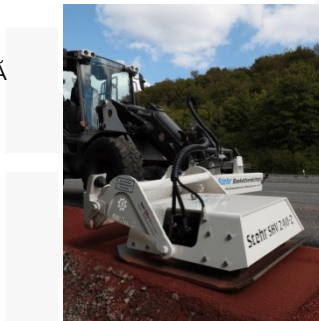
MAȘINI DE SĂPAT ȘANȚURI

- ADÂNCIME MAXIMĂ DE FREZARE DE PÂNĂ LA 1300 MM
- LĂȚIME MAXIMĂ DE FREZARE DE 350 MM
- UȘUREAZĂ MUNCA, ASIGURÂND SĂPAREA MAI RAPIDĂ A ȘANȚURILOR PENTRU ÎNGROPAREA DE ȚEVI, CABLURI, SAU PENTRU ALTE SCOPURI;



MAȘINI DE COMPACTAT SOLUL

- FORȚĂ FOARTE MARE DE COMPACTARE A SOLULUI
- UTILAJE PURTATE
- ACȚIONARE HIDRAULICĂ



ANEXE



TEHRON

MACHINES

TEHRON

TEHRON  **MACHINES**

MUZICA PLANTELOR - MOP

DISPOZITIVUL CARE TRADUCE ENERGIA PLANTELOR ÎN SUNET

EFECTE EXCEPȚIONALE PENTRU COPII ȘI ADULȚI

MUZICA PLANTELOR ESTE UN **DISPOZITIV DE DIMENSIUNEA
UNUI TELEFON MOBIL**, COMPUS DIN:

- CABLURI & '**CITIREA ENERGIEI**' PLANTEI
- UN **SINTETIZATOR** – CU DIVERSE SETĂRI
- UN **DIFUZOR** CARE REDĂ 'MUZICA PLANTEI'



EXISTĂ 3 MODELE: UNUL FIX ȘI DOUĂ PORTABILE

BAMBOO



Meniu complex:
instrumente,
senzitivitate,
volum, tempo,
voci.
Înregistrare pe
SD card
leșire pentru
cască

GINKGO



Design simplu
și elegant
- Volum
- 3 profiluri
muzicale
- 3 tempo-uri
* senzori
sensibilitate
mare

TRACTORUL – CONSIDERAȚII PRACTICE

- **MOTOR**
 - CUPLU (MOMENT) MAXIM / TURAȚIA DE CUPLU (MOMENT) MAXIM – AICI FORȚA LA ROATĂ ESTE MAXIMĂ
 - PUTERE MAXIMĂ / TURAȚIA DE PUTERE MAXIMĂ
- **TIP TRACȚIUNE:**
 - 2x4 – DE OBICEI 'TRAGE' PUNTEA SPATE
 - 4x4 (DT) SAU DUBLĂ TRACȚIUNE CU ROȚI EGALE (DTE)
- **TIP DIRECȚIE:**
 - CADRU FIX ȘI 2 SAU 4 ROȚI DIRECTOARE
 - ARTICULAT
- **VITEZE**
 - NUMĂR DE VITEZE (ÎNAINTE / ÎNAPOI)
 - VITEZE SUPER-LENTE (0.1 – 3 KM/H)
 - VITEZA MINIMĂ / MAXIMĂ / TURAȚIE
- **PRIZE DE PUTERE (PTO)**
 - SPATE / FAȚĂ – SPATE
 - INDEPENDENȚĂ: TURAȚII: 540 RPM, 750 RPM, 1000 RPM, TOATE, TOATE + ALTELE ȘI TURAȚIILE CORESPUNZĂTOARE ALE MOTORULUI
 - SINCRONĂ: ÎN FUNCȚIE DE VITEZĂ DE DEPLASARE A TRACTORULUI; ACELEAȘI GAME
 - TIP ARBORE:
 - 6 CANELURI (DREPTUNGHILARE SAU EVOLVENTA – FOLOSIT LA 540RPM ȘI 750RPM)
 - 21 CANELURI (EVOLVENTA – FOLOSIT LA 1000RPM)
- **MECANISME DE RIDICARE (SUSPENDARE) / TRACTARE**
 - TIP CUPLĂ DE REMORCARE
 - ROTATIVĂ
 - PITON (BILĂ D=35MM MONTATA PE BARA DE TRACȚIUNE)
 - BARĂ DE TRACȚIUNE (ÎN CARE SE BAGĂ UN BOLȚ)
 - TIP MECANISM DE SUSPENDARE (/RIDICĂTOR HIDRAULIC / SUSȚINERE ÎN TIRANȚI)
 - FORȚA DE RIDICARE
 - CATEGORIE: CAT. I, CAT. II, CAT. III
 - SPATE / FAȚĂ – SPATE
- **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ**
 - PARAMETRI POMPA
 - DEBIT [L/MIN]
 - PRESIUNE [BAR]
 - NUMĂR DE CIRCUITE HIDRAULICE
 - AMPLASARE ȘI TIP DE PRIZE HIDRAULICE
- **GREUTATE**
 - GOL
 - TOATE PLINURILE FĂCUTE
 - POSIBILITĂȚI ȘI TIPURI DE LESTARE: GREUTĂȚI SUPLIMENTARE FAȚĂ / SPATE, APĂ ÎN PNEURI, CONTRAGREUTĂȚI PE JANTE ETC.
- **DIMENSIUNI – COTE DE GABARIT**
 - LUNGIME
 - LĂȚIME
 - ECARTAMENT
 - AMPATAMENT
 - DISTANȚA DE LA AXĂ LA MECANISMUL DE SUSPENDARE – FAȚĂ SAU SPATE
- **ALTELE:** DESTINAȚIA TRACTORULUI, TIP TRANSMISIE, SISTEM RULARE, CABINĂ, PNEURI, FRÂNE, TIP MOTOR, POSIBILITĂȚI DE MONTARE ALTE APLICAȚII ('IMPLEMENTS'), PUTERE LA PTO

ACCESORII / IMPLEMENTURI - CARACTERISTICI DE BAZĂ

• MOBILITATE

- MOBILE
- STAȚIONARE
- TEMPORAR STAȚIONARE

• SURSA DE PUTERE

- MOTOR PROPRIU
- FORȚA ANIMALĂ
- PRELUATĂ DE LA ROATĂ SAU TAMBUR
- PRELUATĂ DE LA UTILAJUL PURTĂTOR (TRACTOR SAU ALTELE):
 - FORȚA MECANICĂ – PRIN ARBORE CARDANIC – DE LA PRIZA DE PUTERE A TRACTORULUI 'PTO'
 - ELECTRIC
 - HIDRAULIC

• PRIZE DE PUTERE (PTO)

- INDEPENDENTĂ, CU SPECIFICAREA TURAJIEI: 540 RPM, 750 RPM, 1000 RPM, ALTELE
- SINCRONĂ: ÎN FUNCȚIE DE VITEZA DE DEPLASARE A TRACTORULUI
- TIP ARBORE:
 - 6 CANELURI, DREPTUNGIULARE SAU EVOLVENTĂ – FOLOSIT LA 540 RPM SI 750 RPM
 - 21 CANELURI, EVOLVENTĂ – FOLOSIT LA 1000 RPM

• MECANISME DE RIDICARE (SUSPENDARE) / TRACTARE

- TIP CUPLĂ DE REMORCARE
 - ROTATIVĂ
 - PITON (PENTRU BILA D=35 MM MONTATĂ PE BARA DE TRACȚIUNE)
 - BARĂ DE TRACȚIUNE (ÎN CARE SE BAGĂ UN BOLT)
- TIP MECANISM DE Suspendare (/RIDICĂTOR HIDRAULIC / SUSȚINERE ÎN TIRANȚI)
 - CATEGORIE: CAT. I, CAT. II, CAT. III

• INSTALAȚIE HIDRAULICĂ – UNDE SE APLICĂ

- PARAMETRI MINIMI (SI MAXIMI) NECESARI
 - DEBIT [L/MIN]
 - PRESIUNE [BAR]
 - NUMĂR DE CIRCUITE HIDRAULICE
 - TIP CUPLĂ

• INSTALAȚIE ELECTRICĂ – UNDE SE APLICĂ

- TENSIUNE
- INTENSITATE
- PUTERE
- TIP PRIZĂ

• VITEZA NECESARĂ

- VITEZA MAXIMĂ
- VITEZA MINIMĂ

• SUSȚINERE

- TRACTATE
- PURTATE
- SEMIPURTATE
- SEMI-TRACTATE
- STAȚIONARE (INCLUSIV VARIANTE: ROȚI PROPRII PENTRU DEPLASARE PE DISTANȚE SCURTE SAU PE CAROSABIL ETC.)

• GREUTATE

- GOL
- CU TOATE PLINURILE FĂCUTE (UNDE SE APLICĂ)

• DIMENSIUNI – COTE DE GABARIT

- LUNGIME
- LĂȚIME
- ÎNĂLȚIME

• ALTELE: DESTINAȚIA, TIP COMANDĂ, SEMNALIZARE ÎN TRAFIC, ALTELE SPECIFICE

TEHRON[®] MACHINES

CRITERII DE EVALUARE ATAȘARE IMPLEMENTURI HIDRAULICE PE MAȘINI / UTILAJE PURTĂTOARE

TIPUL PRINDERII:

- BOLȚURI
- QUICK-HITCH (PRINDERI RAPIDE) — COMUNE LA 'ROBOȚI' ȘI SPECIFICE PENTRU RESTUL UTILAJELOR
- PRINDERI SPECIALE
- DIMENSIUNILE FIZICE ALE PRINDERII — VEZI SCHEME SPECIFIC / INDIVIDUALE

CAPACITATEA DE RIDICARE A MAȘINII PURTĂTOARE SĂ FIE MAI MARE DECÂT MASA UTILAJULUI; SE VA VERIFICA CAPACITATEA DE RIDICARE LA DISTANȚA LA CARE UTILAJUL VA AVEA CENTRUL DE GREUTATE FAȚĂ DE PRINDERE, AXA SPATE SAU ALTE REPERE.

MOMENTUL DE RĂSTURNARE AL MAȘINII PURTĂTOARE SĂ FIE MAI MARE DECÂT CEL INDICAT ÎN CARACTERISTICILE IMPLEMENTULUI

**** VERIFICARE RAPIDA PENTRU MONTAREA DE IMPLEMENTURI PE EXCAVATOARE:**

$$M > 13 \times m$$

UNDE: M — MASA EXCAVATORULUI, m — MASA UTILAJULUI

SISTEMUL HIDRAULIC AL UTILAJULUI PURTĂTOR:

- DEBITUL ȘI PRESIUNEA SĂ SE ÎNCADREZE ÎN SPECIFICAȚIILE IMPLEMENTULUI
- PUTEREA MOTORULUI SĂ SE ÎNCADREZE ÎN SPECIFICAȚIILE IMPLEMENTULUI SAU (UNDE NU ESTE DISPONIBILĂ) SE CALCULEAZĂ:

$$P = \frac{(F \times p)}{600}, [kW]$$

UNDE,

P = PUTEREA [kW]

p = PRESIUNEA [BAR]

F = DEBIT [L/MIN]

*** PUTEREA HIDRAULICĂ** NECESARĂ TREBUIE SĂ FIE MAXIM / COMPARABILĂ CU PUTEREA MOTORULUI MAȘINII PURTĂTOARE

— SE VERIFICĂ:

- DISPONIBILITATEA UNUI CIRCUIT HIGH-FLOW / DEBIT ȘI PRESIUNE MĂRITE — DUPĂ CAZ
- POSIBILITATEA / CAPACITATEA DE RĂCIRE A ULEIULUI HIDRAULIC; LA PUTERI MARI AR PUTEA FI NEVOIE
- VOLUMUL REZERVORULUI HIDRAULIC — UNEORI ESTE CAZUL
- TOATE DE MAI SUS + ALTE INTERFAȚĂRI SPECIFICE

ÎN VEDEREA MONTĂRII:

- DIMENSIONAREA CORECTĂ A FURTUNELOR HIDRAULICE ȘI A CUPELOR
 - STABILIREA TRASEELOR ȘI PRINDEREA LOR PE MAȘINĂ
 - EXISTĂ DEJA PE UTILAJUL PURTĂTOR? ÎN CE POZIȚIE?

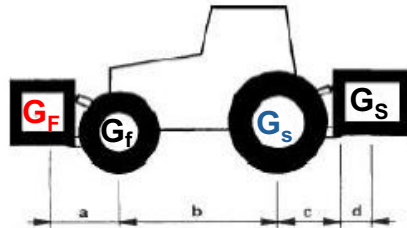
SE ȚINE CONT DE CONSTRÂNGERI DE ANSAMBLU: PORTANȚĂ, CAPACITATE PNEURI, PRESIUNE PE SOL ETC.

LESTAREA TRACTORULUI

- LA ATAȘAREA UNUI UTILAJ / IMPLEMENT PURTAT EXISTĂ PERICOLUL RĂSTURNĂRII / BASCULĂRII TRACTORULUI – ECHILIBRAREA ESTE NECESARĂ
- ATAȘAREA DE UTILAJE PRIN SISTEMUL DE PRINDERE ÎN TREI PUNCTE AL TRACTORULUI, FIE ÎN FAȚĂ, FIE ÎN SPATE, NU TREBUIE SĂ DUCĂ LA O DEPĂȘIRE A SARCINII MAXIME ADMISE PE AXELE TRACTORULUI SAU LA DEPĂȘIREA CAPACITĂȚII PORTANTE A CAUCIUCURILOR.
- AXUL DIN FATĂ AL TRACTORULUI TREBUIE SĂ FIE ÎNCĂRCAT ÎN PERMANENȚĂ CU CEL PUȚIN 20% DIN GREUTATEA PROPRIE A TRACTORULUI.
- ÎNAINTEA ACHIZIȚIONĂRII UTILAJULUI TREBUIE STABILIT DACĂ SUNT ÎNDEPLINITE CERINȚELE REZULTATE DIN PARCURGerea URMĂTOARELOR CALCULE SAU CONDIȚIILE DE GREUTATE ALE ANSAMBLULUI TRACTOR – UTILAJ.

CALCULUL ÎNCĂRCĂRII PE PUNȚI

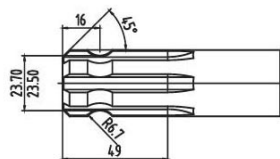
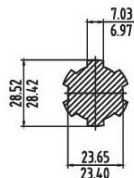
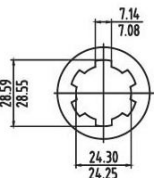
- ÎNVESTIGAREA SARCINII TOTALE, SARCINII PE AXE ȘI A CAPACITĂȚII PORTANTE A ANVELOPELOR, PRECUM ȘI A ÎNCĂRCĂRII MINIME NECESARE.



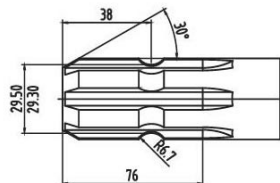
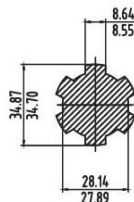
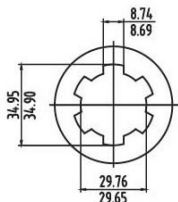
Gt [kg] greutatea proprie (greutatea tractorului fara sarcina)	a [m] distanta dintre centrul de greutate al utilajului / balastului atasat frontal și axa puntii fata
Gf [kg] greutatea pe puntea fata a tractorului fara sarcina	b [m] ampatamentul tractorului (distanta dintre puntea fata și puntea spate)
Gs [kg] greutatea pe puntea spate a tractorului fara sarcina	c [m] distanta de la axa puntii spate la cupla inferioara a prinderii in trei puncte
GS [kg] greutatea totala a utilajului / balastului atasat in spate	d [m] distanta dintre cupla inferioara a prinderii in trei puncte la centrul de greutate al utilajului / balastului atasat in spate
GF [kg] greutatea totala a utilajului / balastului atasat frontal	

TIPO-DIMENSIUNI CUPLAJE CARDANICE - PTO

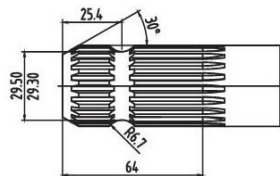
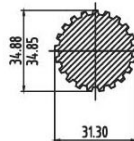
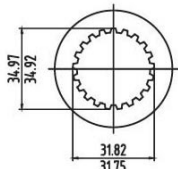
1 1/8"-Z6



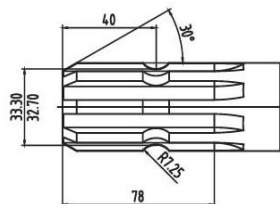
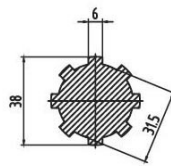
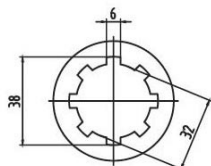
1 3/8"-Z6



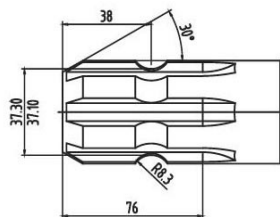
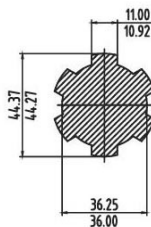
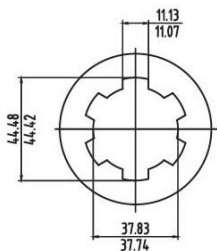
1 3/8"-Z21



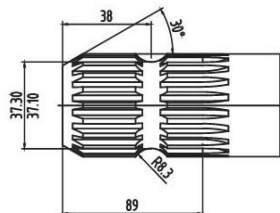
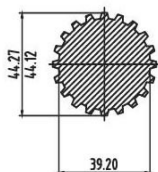
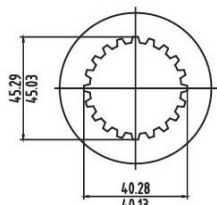
38x32x6-Z8



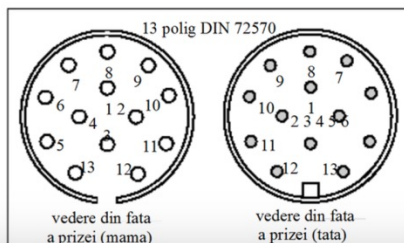
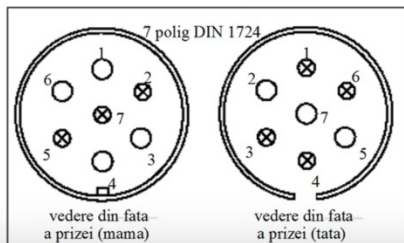
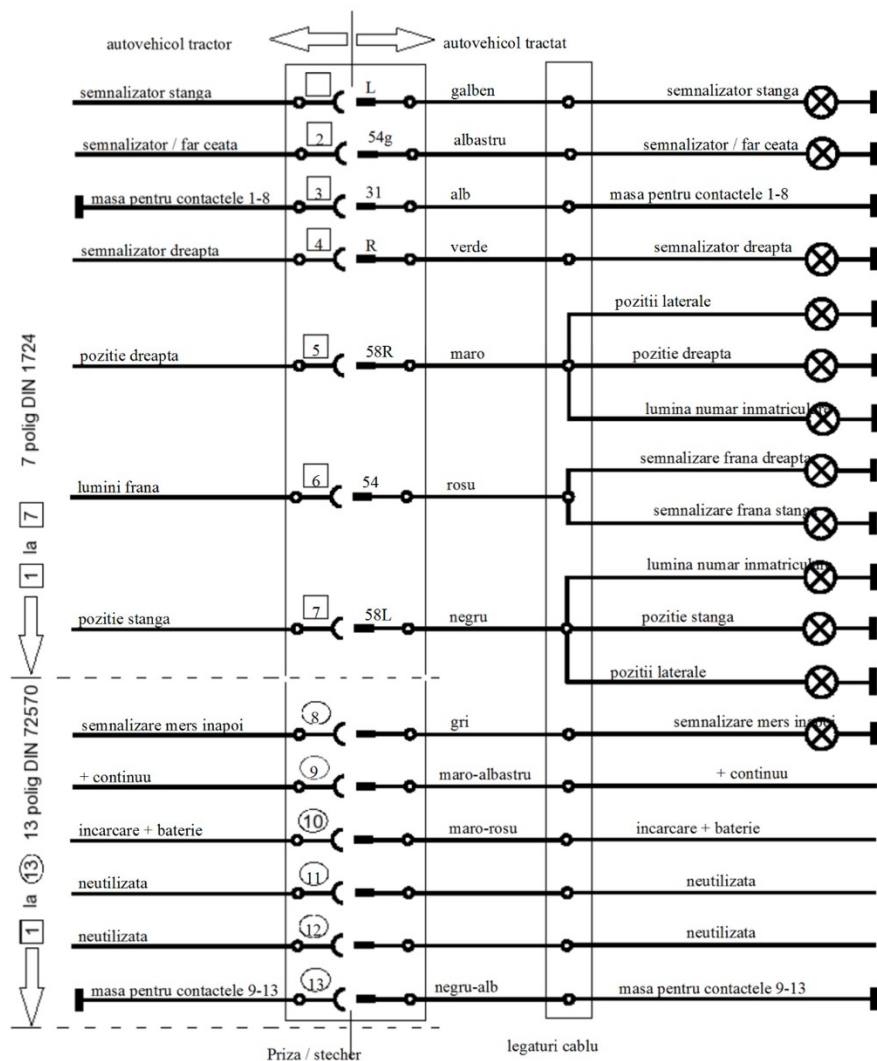
1 3/4"-Z6



1 3/4"-Z20



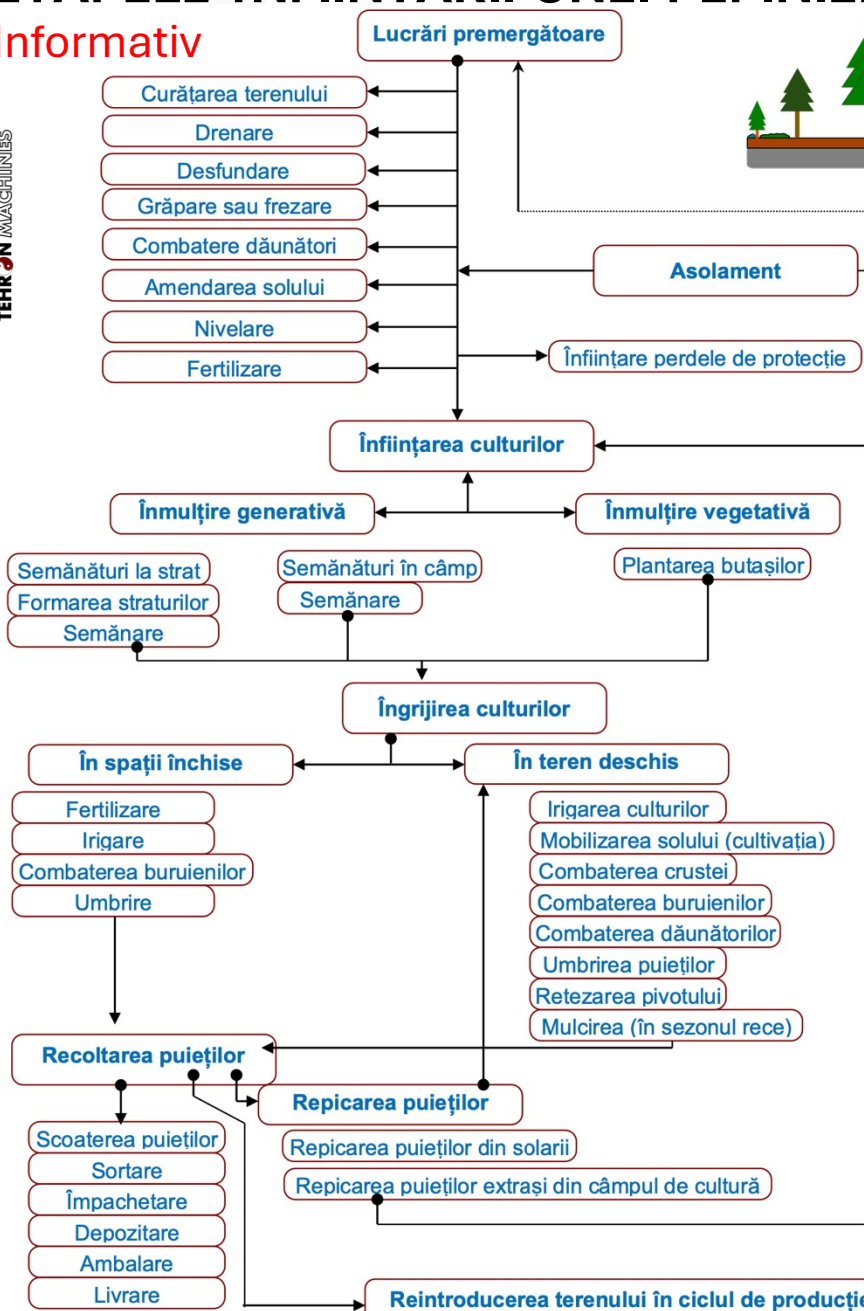
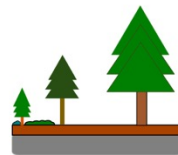
Priza electrica. Schema de contacte 7 / 13 polig 12 Volti dupa DIN 1724 / 72570



ETAPELE ÎNFIINȚĂRII UNEI PEPINIERE

Informativ

TEHRON MACHINES



SISTEMĂ DE UTILAJE PENTRU GAZON (ÎNFIINȚARE)

SISTEMĂ DE UTILAJE PENTRU ÎNFIINȚAREA FERMEI (PEPINIERĂ DE GAZON) SAU SUPRAFAȚĂ CU GAZON

-- ORIENTATIV --

I. LUCRĂRI PREMERGĂTOARE ÎNFIINȚĂRII CULTURILOR

1. PREGĂTIREA TERENULUI ÎNAINTEA INSTALĂRII CULTURILOR

- **CURĂȚAREA TERENULUI DE VEGETAȚIA EXISTENTĂ** (ARBORI, ARBUȘTI, CIOATE ETC.)
 - MULCERE, TOCĂTOARE DE RESTURI VEGETALE, FREZE DE PĂȘUNI SAU MOTOCULTOARE
- **DRENARE**
 - MAȘINA DE SĂPAT ȘANȚURI
- **AMENDAREA SOLULUI**
 - MAȘINA DE ÎNNISIPARE / FERTILIZARE (ELIET)
- **NIVELARE PRIMARĂ**
 - LAMA DE NIVELARE CU SAU FĂRĂ GHIDARE LASER
- **ÎMBUNĂȚĂTIREA STRUCTURII SOLULUI**
 - MAȘINA DE ÎNGROPAT PIETRE

II. ÎNFIINȚAREA FERMEI DE GAZON

1. PREGĂTIRE TEREN (REVENIRE)

- **ARAT**
- **GRĂPARE**
 - FREZA DE PĂMÂNT ROTOMEC SAU MOTOCULTOR
- **AMENDAREA SOLULUI (UNDE ESTE CAZUL)**
 - MAȘINA DE ÎNNISIPARE ELIET EcoCURE
- **REFACEREA STRATULUI FERTIL (COMPLETĂRI CU PĂMÂNT FERTIL)**
 - LAMA DE NIVELARE LASER
- **ÎNNISIPARE**
 - MAȘINI DE ÎNNISIPARE ELIET EcoCURE
- **NIVELARE**
 - LAMA DE NIVELARE CU LASER
- **COMBATAREA DĂUNĂTORILOR DIN SOL**
 - MAȘINI DE ERBICIDAT CU SUBSTANȚE SVP SAU ATOMIZOARE
- **FERTILIZARE**
 - MAȘINI DE FERTILIZAT / FERTILIZATOR ELIET EcoCURE

SISTEMĂ DE UTILAJE PENTRU GAZON

(ÎNTREȚINERE SUPRAFEȚE ÎN PARCURI, GRĂDINI, ALTELE)

1. IRIGARE

- SISTEME DE IRIGAT

2. ÎNSĂMÂNȚARE / SUPRAÎNSĂMÂNȚARE (REVENIRE)

- MAȘINI DE ÎNSĂMÂNȚAT ELIET GZC, ELIET DZC, REDEXIM SS

3. DISTRUGEREA CRUSTEI – SCARIFICATOARE ELIET E, TRL

- COMPLETAREA GOLURILOR ELIET ECOcURE
- MAȘINI DE ÎNSĂMÂNȚAT / SUPRAÎNSĂMÂNȚAT ELIET GZC / DZC, REDEXIM SS

4. TUNDERE SI COLECTARE

- TUNDEREA, ADUNAREA ȘI ÎNDEPARTAREA RESTURILOR (UNDE ESTE CAZUL) MAȘINI DE TUNS, ASPIRATOARE DE RESTURI VEGETALE

5. FERTILIZARE (REVENIRE)

- MAȘINI DE FERTILIZAT / FERTILIZATOARE ELIET ECOcURE / ECOcURE ZR

6. COMBATEREA DĂUNĂTORILOR (REVENIRE)

- MASINI DE ERBICIDAT CU SUBSTANȚE SVP SAU CU ABUR DV SAU ATOMIZOR

7. SUPRAÎNSĂMÂNȚARE (REVENIRE)

- MAȘINI DE ÎNSĂMÂNȚARE / SUPRAÎNSĂMÂNȚARE ELIET ECOcURE / ECOcURE ZR

8. INNISIPARE (REVENIRE)

- MAȘINI DE ÎNNISIPAT ELIET, REDEXIM

9. AERARE (REVENIRE)

- MAȘINI DE AERAT ELIET / REDEXIM

10. SCARIFICARE (REVENIRE)

- MAȘINA DE SCARIFICAT ELIET / TRL SCARIFICATOARE MARI

11. RECOLTARE

- MAȘINA DE RECOLTAT BRAZDE / RULOURI DE GAZON – ELIET, TT

DENSITĂȚI MATERIALE

Categoria de material lemnos	Masa specifică	
	kg / mst	kg / mc
Lemn de steri, fag – pentru celuloză	560	824
Lemn de steri – pentru PAL, PFL	540	794
Lemn de steri, stejar	490	766
Lemn de steri, specii de lemn tare – pt. foc	500	806
Lemn de steri, specii de lemn moale – pt. foc	485	782
Lemn de steri, rașinoase – pentru foc	350	565
Crăci în snopi, din rașinoase	275	640
Crăci în snopi, din foioase	325	756
Crăci, în grămezi	92	657
* Valori medii, orientative, pentru lemn verde		

Material	Densitate (kg/m ³)	Material	Densitate (kg/m ³)
Beton	2400	Piatră naturală (granite)	2700
Căramidă (plină)	1800	Piatră naturală (calcar)	2500
Căramidă (ușoară)	1200	Gips-carton	800
Oțel	7850	Polistiren expandat	20
Aluminiu	2700	Vată minerală	30
Sticlă	2500	Cupru	8900
Apă	1000	Plumb	11300
Lemn (stejar)	700	PVC	1400
Lemn (rășinoase)	450		

ELEMENTE DIN LEMN ÎN CONSTRUCȚII

Sortimente de cherestea după grosime sau după raportul dintre lățime și grosime

Tip cherestea	Cherestea de foioase		Cherestea de rășinoase	
	Grosime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Latime [mm]
Șipci	20, 25, 30, (32), 40	60 ... nelim. 100 ... nelim.	12, 18, 24	80 ... 300
Frize	50 ... 100	100 ... nelim.	28... 75	100 ... 300
Scânduri	40 ...	100 ... 300	100... 300	120. ...350
Dulapi	50 ... 100	50 ... 100	28. 96	38 ... 150
Grinzi	20, 25, 30, 40	20 ... 40	12, 18, 24	18 ... 48
Rigle (grinzișoare)	20, 25	35 ... 120	18, 24	35 ... 95

* mărimi uzuale; în practică se pot întâlni și alte dimensiuni

Dimensiunile de fasonare a lemnului rotund pentru construcții

Sentimentul de lemn rotund	Diametrul la capătul subțire (fără coajă) [cm]	Lungimea [m]
Bile	12 – 15	> 6
Manele	8 – 11	> 3
Prăjini	4 – 7	> 2,60

CONDIȚII GENERALE DE SERVICE - DISTRIBUTOR

ACESTE CONDIȚII AU CARACTER ORIENTATIV, MINIM

PENTRU CA UN DISTRIBUTOR SĂ POATĂ ASIGURA SERVISAREA UTILAJELOR ȘI MAȘINILOR COMERCIALIZATE DE TEHRON MACHINES, ACESTA TREBUIE, ÎN PRIMUL RÂND, SĂ FIE RECUNOSCUT ȘI ACREDITAT DE TEHRON ȘI / SAU DE PRODUCĂTOR. DUPĂ PARTICIPAREA LA CURSURILE TEHNICE ORGANIZATE DE TEHRON, DUPĂ PREZENTAREA ȘI CUNOAȘTEREA TIPURILOR DE UTILAJE LA CARE AR PUTEA INTERVENI ÎN TIMP ȘI DUPĂ PREZENTAREA DIFERITELOR PROBLEME TEHNICE ȘI REZOLVAREA ACESTORA DE CĂTRE PERSONALUL TEHNIC AL IMPORTATORULUI, SE VA ELIBERA UN CERTIFICAT DE ACREDITARE PENTRU ACEL MECANIC.

PENTRU CA UNITATEA SERVICE SĂ POATA FUNCȚIONA ARE NEVOIE DE:

- SPAȚIU DEDICAT – ATELIER, SPAȚIU DE SPĂLARE, SPAȚIU DE DEPOZITARE, INTRATE ÎN SERVICE, REPARATE, PIESE, SPAȚIU DE TESTARE – CU SISTEM DE EXHAUSTARE ȘI ANTIFONAT
- MECANIC(-I) AUTORIZAȚI
- DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ CORESPUNZĂTOARE CARE VA FI ASIGURATĂ DE TEHRON MACHINES / DE PRODUCĂTOR
- SDV
- FORMULARISTICĂ (FIȘE CONSTATARE DEFECT / RAPOARTE GARANȚIE, FIȘE PRELUARE / COMANDĂ,
- PREDARE, DEZIVE, ALTELE LEGALE – DUPĂ CAZ)

PENTRU INTERVENȚII ESTE UTILĂ O MAȘINĂ PENTRU SERVICE / REPARAȚII, ÎNTREȚINERI PE TEREN.

ATELIERUL TREBUIE SĂ AIBĂ UN MINIM DE SCULE ȘI DISPOZITIVE NECESARE ÎNTREȚINERII ȘI REMEDIERII EVENTUALELOR DEFECȚIUNI APĂRUTE ÎN TIMP, ACESTE SUNT PREZENTATE MAI JOS.

SCULE ȘI DISPOZITIVE NECESARE UNUI SERVICE (NELIMITATIV)

- TRUSA DE CHEI FIXE, INELARE ȘI CAPETE TUBULARE CU ANTRENOARELE RESPECTIVE
- CHEIE FILTRE ULEI (DE PREFERINȚĂ REGLABILĂ)
- PISTOL DE GRESARE / UNSORI CONSISTENTE
- VASE GOLIRE ULEI
- VASE SPĂLAT PIESE
- EXTRACTOARE (BOLȚURI, RULMENȚI ETC)
- DISPOZITIVE DE PRESAT RULMENȚI
- CHEIE DINAMOMETRICĂ REGLABILĂ
- TRUSĂ IMBUSURI
- TRUSĂ VERIFICAT PRESIUNI ÎN CIRCUITE HIDRAULICE SAU LA MOTOARE MICI TIP ICS
- SPRAY DERUGINOL (FILETE) / TIP WD40
- TUROMETRU DIGITAL
- TRUSA MANOMETRE 0-300 BAR
- MULTIMETRU - VERIFICAT TENSUNI
- DISPOZITIVE MONTAJ SEGMENTI

* ALTELE

TEHRON MACHINES

CODURI CPV PE CATEGORII DE PRODUSE (I)

CPV CODE	RO
16000000-5	Utilaje agricole
16100000-6	Utilaje agricole și forestiere pentru pregătirea sau cultivarea solului
16110000-9	Pluguri sau grape cu discuri
16120000-2	Grape, grape cu cuțite, cultivatoare, mașini de plivit sau prășitoare
16130000-5	Semănătoare, plantatoare sau mașini de repicat
16141000-5	Distribuitoare de îngrășăminte
16150000-1	Tăvăluge pentru peluze sau pentru terenuri de sport
16160000-4	Diverse echipamente de grădinărit
16310000-1	Cositoare
16311000-8	Mașini de tuns iarba
16311100-9	Mașini de tuns iarba pentru peluze, parcuri și terenuri de sport
16320000-4	Mașini de cosit
16400000-9	Mașini agricole sau horticoale de pulverizat
16500000-0	Remorci și semiremorci cu încărcare automată sau de descărcare pentru agricultură
16600000-1	Utilaje agricole sau forestiere specializate
16700000-2	Tractoare
16800000-3	Piese pentru utilaje agricole și forestiere
16810000-6	Piese pentru utilaje agricole
16820000-9	Piese pentru utilaje forestiere
18443500-1	Viziere
34144430-1	Vehicule de curățare a străzilor
34144431-8	Vehicule de aspirat străzile
34312200-9	Bujii
34312400-1	Pistoane
34921100-0	Mașini de măturat străzile
34921200-1	Mașini de măturat pistele
34922000-6	Echipament pentru marcaj rutier
37471700-7	Marcatoare de gazon

CODURI CPV PE CATEGORII DE PRODUSE (2)

CPV CODE	RO
38300000-8	Instrumente de măsurare
38330000-7	Instrumente manuale de măsurare a lungimilor
38932000-7	Umidometre
39720000-5	Aparate de uz casnic, altele decât cele electrice
39812400-1	Articole de măturat
42141410-6	Troliuri
42414400-5	Macarale montate pe vehicule
43200000-5	Utilaje pentru terasamente, utilaje de excavare și piese ale acestora
43210000-8	Utilaje pentru terasamente
43220000-1	Gredere și nivelatoare
43230000-4	Screpere
43300000-6	Mașini și echipament de construcții
43310000-9	Utilaje pentru lucrări publice
43312100-4	Utilaje de nivelat
43313000-0	Pluguri și turbine pentru zapadă
43313100-1	Pluguri pentru zăpadă
43313200-2	Turbine pentru zăpadă
43315000-4	Compactoare
43320000-2	Echipament de construcții
43325000-7	Echipament pentru parcuri și terenuri de joacă
43325100-8	Echipament de întreținere a terenurilor
43500000-8	Vehicule cu șenile
43611400-3	Foreze de fier
43810000-4	Echipament de prelucrare a lemnului
43812000-8	Echipament de tăiere cu ferăstrăul

Mai multe detalii despre CPV și versiunea 'la zi' găsiți aici:
ted.europa.eu/ro/simap/cpv
e-licitati.ro/ghid-seap/coduri-cpv

Aeratoare de gazon ++	Mașini de școlarizat și scos arbori
Aspiratoare de frunze ++	Mașini de supraînsămânțat gazon ++
Bare cu discuri de tăiere tip circular	Mașini de tăiat / tuns și aspirat gazon ++
Bare de tăiere (cu dinți trapezoidali)	Mașini de transplantat arbori (mari) ++
Bătător de stâlpi, bare și tutori ++	Mașini multifuncționale
Burghie / foreze de pământ ++	Mașini pentru tăiat și toaletat garduri vii max. 4m (h) ++
Burghie de cioate și rădăcini ++	Mașini speciale – diverse utilizări
Cărți și documentații	Mături și perii motorizate ++
Cărucioare pentru ghivece	Motoferăstraie ('drujbe')
Combine de recoltare biomasă / forest	Mulcere ușoare / general ('freze' / 'tocătoare')
Concasor mobil	Mulcere forestiere ('freze' / 'tocătoare')
Cositoare (accesoriu / implement)	Mulcere laterale ('freze' / 'tocătoare')
'Deget' de compactare pt. spații mici	Mulcere pe braț ('freze' / 'tocătoare')
Despicătoare de lemn	Muzica Plantelor
Dislocator de rând	Plăci de compactare pentru excavator și tractor
Dislocator de strat	Platforme de lucru la înălțime
Fierăstraie de capăt	Prășitoare
Fierăstraie de paletizare	Purtător de unelte - diverse
Fierăstraie pendulare mari	Rachete de subtraversare / 'cârțiță' ++
Fierăstrău cu lanț diamantat	Remorci agricole specializate
Forwardere	Remorci forestiere cu și fără macara / tracțiune
Freze de cioate și rădăcini ++	Remorci universale
Freze de pământ	Robot forestier șenilat – cu blindaj, max. 55 de grade
Freze de zăpadă ++	Roboți șenilați – utilizare generală – mac. 55 de grade
Freze forestiere	Role de compactare pentru braț de excavator
Freze pentru guri de vizitare	Săpător de șanțuri
Lame de nivelare cu laser ++	Scarificatoare pentru gazon ++
Mașină de îngropat pietre ++	Sisteme de aspirare și suflante de frunze, deșeuri
Mașină de plantat	Skiddere (TAF)
Mașină de săpat șanțuri	Spărgătoare de țevi canalizare
Mașină de tuns gazon ++	Suflante de frunze ++
Mașini de ambalat brazi	Tăietoare de cant pentru gazon ++
Mașini de bilonat / rigole	Tocătoare de crengi mobile ++
Mașini de făcut straturi	Tocătoare de crengi mici / gospodărești / ACCU ++
Mașini de înnisipat și distribuit granule ++	Tocătoare de crengi diam. 4 – 40 cm ++
Mașini de însămânțat / semănat gazon	Tractoare forestiere , cu și fără macara pe punte spate
Mașini de întors / aerat compostul	Transplantatoare / mașini de transplantat
Mașini de legat crengi	Transport – diverse soluții
Mașini de mărunțit pământul	Trolii forestiere hidraulice
Mașini de recoltat gazon / roți / șenile ++	Utilaje pentru gazon – producere și întreținere
Mașini de repicat / 'planter'	Utilaje pentru pepiniere – gamă completă

GLOSAR DE TERMENI

- FLOW [CIRCUIT HIDRAULIC] DEBIT; SE MĂSOARĂ ÎN VOLUM / TIMP (LITRI / MINUT ETC)
- HIGH FLOW [CIRCUIT HIDRAULIC] DEBIT HIDRAULIC MĂRIT – OPȚIUNE / DOTAREA NECESARĂ PENTRU ACȚIONAREA UNOR UTILAJE, PICON ETC.
- PTO, PRIZA DE PUTERE (MECANICĂ); PARAMETRI: DIMENSIUNI ARBORE, NUMĂR CANELURI, PUTERE TRANSMISĂ, GAMĂ TURAȚII
- 3P / 3P HITCH CAT 1,2,3 QUICK HITCH – MECANISM DE SUSPENDARE ÎN TREI PUNCTE; PRINDERE ÎN TIRANȚI; PRINDERE RAPIDĂ - CATEGORIA SISTEMULUI DE PRINDERE A UTILAJELOR PURTATE ÎN 3P
- CPV – COMMON PURCHASING VOCABULARY – UN SISTEM UNIC DE CODIFICARE ÎN VEDEREA COMUNICĂRII LEGATE DE LICITAȚII / ACHIZIȚII
- PRINDERE RAPIDĂ, PLACĂ DE ATAȘARE RAPIDĂ PENTRU CUPLAREA RAPIDA A ATAȘAMENTELOR (UTILAJELOR, 'IMPLEMENTURILOR')
- SKID STEER – MINI-ÎNCĂRCĂTOR PE ROTI SAU ȘENILE – ÎN GENERAL CU TRANSMISIE HIDRAULICĂ
- MULCER – TOCĂTOR DE RESTURI VEGETALE
- TOCĂTURA OBTINUTĂ DIN RESTURI VEGETALE; EA RĂMÂNE PE SOL, MAI ÎNTÂI PROTEJEAZĂ, APOI SE DESCOMPUNE ȘI DEVINE ÎNGRĂȘĂMÂNT.
- RIGOLA – ȘANȚ MIC DESTINAT SCURGERII SAU DRENĂRII APEI
- BILONARE ACOPERIRE CU PĂMÂNT A PLANTELOR
- REPICAT [PEPINERĂ] – PLANTARE PUIEȚI
- FORWARDER – UTILAJ FORESTIER PT. TRANSPORT SUSPENDAT AL LEMNULUI ÎN PĂDURE
- SKIDDER – UTILAJ FORESTIER PT. TRANSPORT SEMI-SUSPENDAT AL LEMNULUI ÎN PĂDURE
- LOAD SENSING – SENZOR DE ÎNCĂRCARE PENTRU POMPELE CU DEBIT VARIABIL
- CREEPER – REDUCTOR SUPLIMENTAR PENTRU TRACTOARE CU TRANSMISIE MECANICĂ CARE PERMITE VITEZE SUB 500 M / H

PENTRU ALȚI TERMENI SAU ORICE ÎNTREBĂRI CONTACTAȚI-NE:

+4.0730-188888, TEHRON.MACHINES@GMAIL.COM, TEHRONMACHINES.RO

UTILAJE PENTRU SUPRAFEȚE MICI / DIFICILE

- PENTRU LUCRĂRILE PROFESIONALE PE SUPRAFEȚELE DE TEREN DE DIMENSIUNI MICI, CU MULTE OBSTACOLE SAU CU ACCES DIFICIL, VA OFERIM URMĂTOARELE ECHIPAMENTE DE ÎNALTĂ CALITATE:

- MOTOFERĂSTRAIE

- MOTOCOASE

- EMONDOARE

- SUFLANTE

- ASPIRATOARE

- ATOMIZOARE

- MAȘINI DE TUNS GAZONUL

- MOTOSAPE, MOTOCULTOARE

- SĂPĂTOR DE ȘANȚURI DE IRIGAȚIE

- TOATE CELE NECESARE GAZONULUI



CONSULTANȚĂ SPECIALIZATĂ PE TIPURI DE OBIECTIVE ȘI ETAPE

PRIN PRISMA **COLABORĂRII CU PRACTICIENI SPECIALIȘTI** FIECARE DUPĂ NUMELE ȘI SPECIFICUL LOR, CÂT ȘI DIN PERSPECTIVA **EXPERIENȚEI NOASTRE DE PESTE 30 DE ANI**, PUTEM SĂ VĂ OFERIM SAU FACILITĂM CONSULTANȚĂ PENTRU SARCINA PUNCTUALĂ PE CARE O AVEȚI DE REZOLVAT.



TEHRON
MACHINES

UTILAJE

TEHNICĂ
PENTRU
NATURĂ

TEHRON
MACHINES

PIESE

ACCESORII
&
CONSUMABILE

TEHRON
MACHINES

SERVICII

AUXILIARE
&
CONEXE

TEHRON
MACHINES

CURSURI

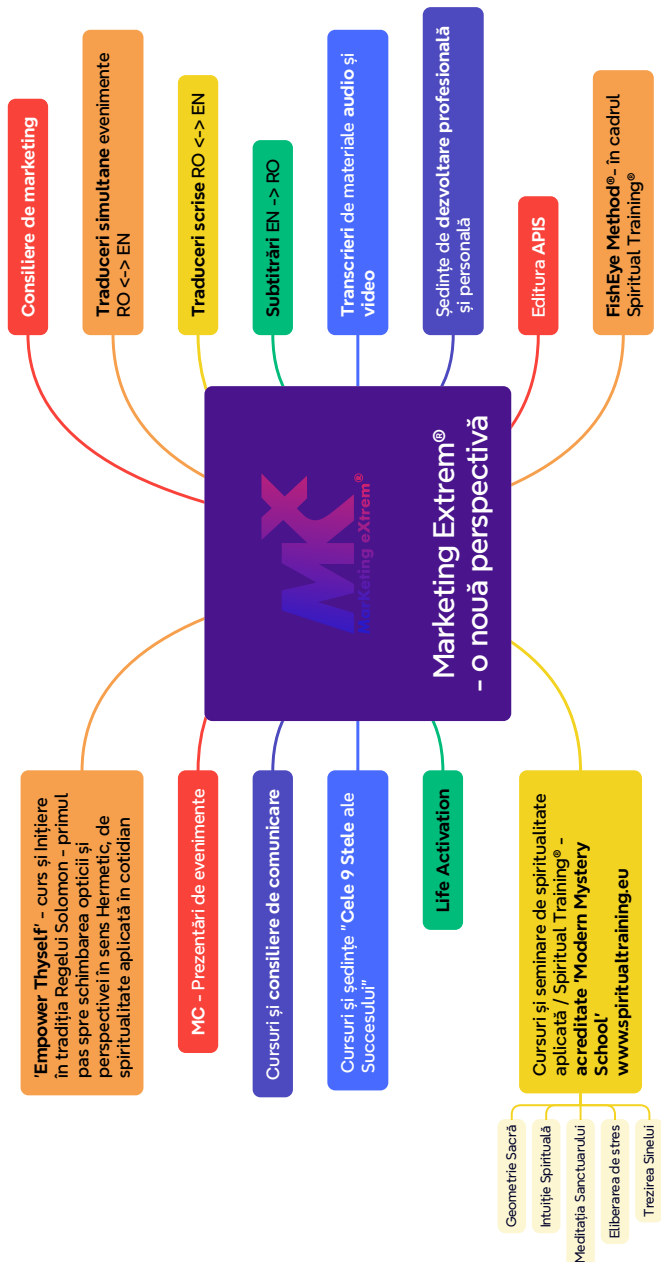
TEHNICE &
DE VÂNZĂRI

TEHRON
MACHINES

SERVICE

ÎNTREȚINERE
&
REPARAȚII

MARKETING EXTREM® – CREȘTERE ȘI PROGRES



METODA DE ANALIZĂ FISH EYE®

AI UN NOU PROIECT – PRODUS, SERVICIU SAU ACTIVITATE – PE CARE VREI SĂ-L PUI ÎN VALOARE PE PIAȚĂ?

'FISH EYE METHOD'® ÎȚI ADUCE CLARITATE, SCOATE LA LUMINĂ ȘI ÎȚI OFERĂ ELEMENTELE NECESARE PENTRU O CORECTĂ, ACTUALĂ ȘI REALĂ ÎNȚELEGERE A PROIECTULUI TĂU, OFERIND, APOI, DATELE DE INTRARE JUSTE ȘI PERFECTE PENTRU **MARKETING, COMUNICARE ȘI STRATEGIA** DE PUNERE PE PIAȚĂ: **PREZENTARE, PROMOVARE ȘI VÂNZARE!**

'FISH EYE METHOD'® ESTE UN MOD DE ANALIZĂ ȘI ABORDARE HOLISTIC AL UNEI AFACERI, PROIECT SAU PRODUS, ȘI REZULTATUL ACESTEI ANALIZE INCLUDE CLARITATE, VIZIUNE ȘI SOLUȚII / MĂSURI CONCRETE PENTRU CREȘTEREA IMPACTULUI RELEVANT ÎN VIAȚA REALĂ ȘI ASUPRA CONTULUI AFĂCERII.

'FISH EYE METHOD'® OFERĂ O PERSPECTIVĂ CUPRINZĂTOARE ȘI PROFUNDĂ A TEMEI ANALIZATE

- O MAI MARE **CLARITATE ȘI PROFUNZIME** ÎN CE PRIVEȘTE TOATE ASPECTELE LEGATE DE PRODUS:
 - **SCOP ȘI UTILITATE;**
 - **BENEFICII CHEIE** PENTRU DIVERSE PIEȚE;
 - **CATEGORII BENEFICIARI;**
 - **PIEȚE CARE NU SUNT ABORDATE** ÎN PREZENT;
 - **CĂI ȘI STRATEGII DE ABORDARE A PIEȚELOR NOI;**
 - **TERMENI ȘI CUVINTE CHEIE;**
 - **DIRECȚII PENTRU STRATEGIILE DE MARKETING ȘI VÂNZARE;**
 - **IDEI PENTRU DEZVOLTAREA PRODUSULUI;**
 - **IDEI ȘI DIFERENȚE DE STRUCTURĂ LA ELABORAREA MATERIALELOR DE ȘCOLARIZARE A PERSONALULUI PROPRIU ȘI AL REVÂNZĂTORILOR;**
 - **MODELUL MIXULUI DE MARKETING CEL MAI POTRIVIT SPRE APLICARE.**
- O **VIZIUNE AMPLĂ** A COMPANIEI:
 - **GRADUL ȘI EFICIENȚA DE UTILIZARE A ACTIVELOR; COMPLETĂRI ȘI SCHIMBĂRI NECESARE**
 - **LACUNE ȘI BREȘE ÎN KNOW-HOW, AȘA CU ESTE PERCEPUT ÎN PREZENT**
 - **CHEI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A COMPETENȚELOR PERSONALULUI**
 - **DIRECȚII DE DEZVOLTARE A PORTOFOLIULUI DE CLIEȚI**
 - **RE-EVALUAREA MĂRCILOR ȘI DENUMIRILOR COMERCIALE ȘI A IMAGINII PRODUSULUI SAU A COMPANIEI**

Din cartea "Ghid Neconvențional de Achiziții", Editura Apis, 2025

REPARATORUL – DUPĂ JEROME K. JEROME

[...]

"EU AM APUCAT FURCA, IAR EL A ÎNCEPUT SĂ SE LUPTA CU ROATA, DUPĂ VREO ZECE MINUTE, AM SUGERAT CA EL SĂ ȚINĂ FURCA, IAR EU SĂ MĂ OCUP DE ROATĂ, AȘA CĂ AM SCHIMBAT LOCURILE. DUPĂ PRIMUL MINUT, ARUNCA BICICLETA CÂT COLO ȘI FĂCU O SCURTĂ PLIMBARE ÎN JURUL TERENULUI DE CROCHET, CU MĂINILE STRÂNSE ÎNTRE PULPE. MI-A EXPLICAT, ÎN TIMP CE SE PLIMBA, CĂ TREBUIE SĂ FII FOARTE ATENT LA UN LUCRU, ȘI ANUME SĂ EVITI SĂ-ȚI PRINZI DEGETELE ÎNTRE FURCĂ ȘI SPITELE ROTII. I-AM RĂSPUNS CĂ ERĂM CONVINȘ, DIN PROPRIE EXPERIENȚĂ, CĂ SPUSELE LUI CONȚIN MULT ADEVĂR. ÎȘI ÎNFAȘURĂ DEGETELE ÎN CÂTEVA CÂRPE ȘI AM LUAT-O DE LA CAPĂT.

[...]

ASTFEL ÎNCURAJAT, OMUL SE APUCĂ SĂ PUNĂ LA LOC ANGRENAJUL. PROPTI BICICLETA DE CASĂ ȘI O ATACĂ DIN DREAPTA. APOI O SPRIJINI DE UN COPAC ȘI O ATACĂ DIN STÂNGA. DUPĂ ACEEA, AM ȚINUT-O EU, IAR EL SE ÎNTINSE PE JOS, CU CAPUL ÎNTRE ROTI, ȘI MEȘTERI CEVĂ PE DEDESUBT, ÎN TIMP CE ULEIUL PIÇURA PESTE EL. APOI, LUA BICICLETA ȘI SE APLECĂ PESTE EA CA O DESAGĂ PÂNĂ CE-ȘI PIERDU ECHILIBRUL ȘI CĂZU ÎN CAP.

[...]

APOI ÎȘI IEȘI DIN FIRE ȘI ÎNCERCĂ SĂ O BRUTALIZEZE. M-AM BUCURAT SĂ CONSTAT CĂ BICICLETA NU SE LASĂ; URMĂTOARELE MIȘCĂRI AU DEGENERAT ÎN CEVĂ CE SEMĂNA CU O LUPTĂ CORP LA CORP ÎNTRE EL ȘI MAȘINĂRIE. CÂND BICICLETA ERĂ PE POTECA, IAR EL PESTE EA; CÂND ROLURILE SE INVERSAU — EL PE POTECA, IAR BICICLETA DEASUPRA. UNEORI, ÎL VEDEAM ÎMBUJORAT ȘI VICTORIOS, CU BICICLETA BINE STRÂNSA ÎNTRE PICIOARE. DAR TRIUMFUL ERA DE SCURTĂ DURATĂ. DINTR-O MIȘCARE BRUSCĂ, BICICLETA SE ELIBERA ȘI, ÎNTORCÂNDU-SE ASUPRA LUI, ÎL LOVEA TARE PESTE CAP CU FURCA."

[...]

EXISTĂ DOUĂ FELURI ÎN CARE POTI FACE SPORT CU O BICICLETĂ: FOLOSIND-O CA ATARE SAU REPARÂND-O. EXISTĂ UNII NAIVI CARE CRED CĂ POT FACE AMBELE FORME DE MIȘCARE CU ACEEAȘI BICICLETĂ!

TOT AȘA ȘI CU UTILAJELE:

- *ALEGE UTILAJUL CEL MAI BUN ÎN CE TREBUIE EL SĂ FACĂ ȘI POTRIVIT ȚIE ȘI PUNE-L LA TREABĂ FĂRĂ TIMP SAU BANI IROSIȚI!*
- *CONSULTĂ SPECIALIȘTII – ESTE MULT MAI RAPID, IEFTIN ȘI COMOD:*

TEHRONMACHINES.RO; TEHRON.MACHINES@GMAIL.COM; +4.0730-188888

DATE DE CONTACT

Contactează echipa Tehron Machines

Suntem aici pentru tine cu informații, consultanță și soluții personalizate.

Alege persoana potrivită pentru nevoile tale și contactează-ne cu încredere:

Sediu central

Tehron Machines s.r.l.

Sector 2, 023081 – București

Punct de lucru: Calea Feldioarei, Brașov

Telefon: +4.0730-188888

E-mail: office@tehronmachines.ro
tehron.machines@gmail.com

Website: www.tehronmachines.ro

Tehnic, service & Oferte

Viorel Cristea

 +4.0730.188890 |  cv@tehronmachines.ro

Vânzări & Key Accounts

Paul Gabor – Iliescu

 +4.0730.188898 |  pgi@tehronmachines.ro

Financiar & Contabilitate

Liliana Gîrbacea

 +4.0729.726926 |  lg@tehronmachines.ro

Comunicare & Imagine

Roxana – Ioana Gabor – Iliescu

 +4.0722.449991 |  rgi@tehronmachines.ro



Date juridice

RO21249668 – J40/4305/2007

Administrator: *Paul Gabor – Iliescu*

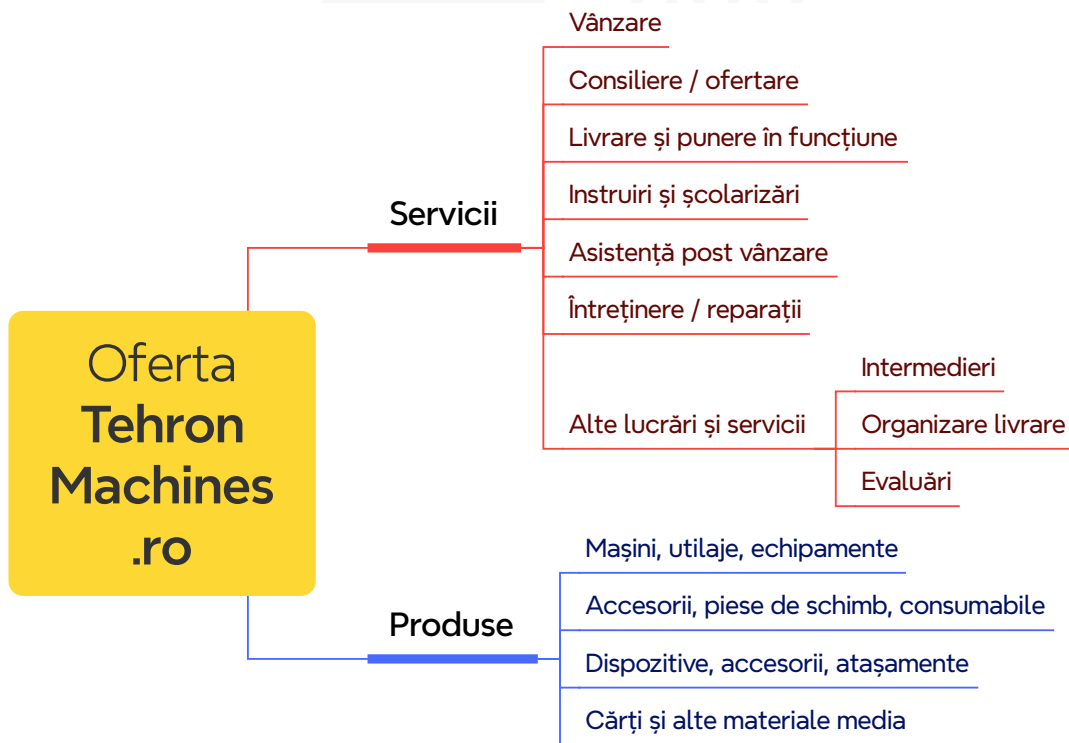
TEHRON  **MACHINES**

CE NE RECOMANDĂ; CINE NE SUNT CLIEŢII

- PESTE 30 DE ANI DE ACTIVITATE ÎN DOMENIU
 - REPUTAŢIE ŞI EXPERIENŢĂ
 - CONSILIERE ŞI DIAGNOSTIC ÎNAINTE DE VÂNZARE
 - DISPONIBILITATE PRODUS (ÎN STOC / TERMEN DE LIVRARE MIC)
 - PUNERE ÎN FUNCŢIUNE ŞI INSTRUIRE OPERATORI
 - GARANŢIE CLARĂ, SUPT POST-VÂNZARE
 - SERVICE LOCAL / RAPID / EFICIENT / ACCESIBIL
 - PIESE DE SCHIMB / CONSUMABILE DISPONIBILE
 - POSIBILITĂŢI DE UPGRADE, ACCESORII, MODERNIZĂRI
 - RELAŢIE UMANĂ EXCELENTĂ / ÎNCREDERE / TRANSPARENTĂ
 - CLARITATE CONTRACTUALĂ (LIVRARE, PREŢURI, CONDIŢII)
 - REFERINŢE DE LA UTILIZATORI EXISTENŢI – CU LUCRĂRI ŞI ÎN CONDIŢII SIMILARE CU ALE CLIEŢULUI PROSPECT
 - DESCHIDERE PENTRU GĂSIREA SOLUŢIILOR PRACTICE, OPTIME PENTRU CAZUL CONCRET AL CLIEŢULUI
-
- **CLIEŢII NOŞTRI SUNT:**
 - COMPANII DE STAT ŞI PRIVATE
 - CIVILI ŞI MILITARI
 - BUGETARI ŞI CORPORAŢII
 - PERSOANE JURIDICE ŞI FIZICE
 - DIN MEDIUL URBAN ŞI RURAL
 - DIN ROMÂNIA ŞI MOLDOVA
 - CLIEŢI FINALI ŞI DISTRIBUITORI

TEHRON[®] MACHINES

OFERTA TEHRON MACHINES



Distribuitor: