Catalogue v2026 du 2026-03-01

DI RAIMONDO

MACCHINE AGRICOLE - AGRICULTURAL MACHINES - MACHINES AGRICOLES

# LISTINO PREZZI 2026

www.diraimondo.com



CHARRUE-CULTIVATEUR À DISQUES HYDROPNEUMATIQUES



CHARRUE-CULTIVATEUR À DISQUES HYDROPNEUMATIQUES



DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE AVEC ROULEAU



DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE TRAÎNÉE



DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE PORTÉE POUR VERGERS



DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE PORTÉE



HERSE À DISQUES POUR VERGERS



CULTIVATEURS À DENTS ET VÉRINS HYDRAULIQUES



CULTIVATEURS À DENTS ET VÉRINS HYDRAULIQUES



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS À RESSORTS



CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES POUR VITICULTURE



HERSE À RESSORTS



SOUS-SOLEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



CULTIVATEUR HYDRO-PNEUMATIQUE LOURD



SOUS-SOLEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



SOUS-SOLEURS À SÉCURITÉ BOULON



SOUS-SOLEURS À SÉCURITÉ BOULON



CHARRUES HYDRO-PNEUMATIQUES



CHARIOTS PORTE-OUTILS



CHARIOTS PORTE-OUTILS



**RAMASSEUSE DE PIERRES**



**RAMASSEUSE DE PIERRES**



**RAMASSEUSE DE PIERRES**



**RAMASSEUSE DE PIERRES À MORS**

# CHARRUE-CULTIVATEUR À DISQUES HYDROPNEUMATIQUES



Le SILVER est une charrue-cultivateur à disques lourd conçue pour intervenir sur des sols très compacts, pierreux ou présentant des affleurements rocheux. Il est idéal pour les sols rocheux, car il garantit une aération optimale et un lit de semence parfait.

Points Forts et Avantages Opérationnels

· Maîtrise des sols rocheux: Grâce au système hydropneumatique «No-Stop», chaque disque s'efface devant les obstacles et reprend instantanément sa place, préservant ainsi le châssis.

· Efficacité énergétique supérieure: Le design fluide du SILVER permet de réduire drastiquement l'effort de traction par rapport à une charrue traditionnelle. Il en résulte une économie de carburant significative et une suppression du patinage excessif du tracteur.

· Polyvalence pour le couvert végétal: La machine excelle dans l'enfouissement des chaumes et des résidus de culture. Les disques de 66 cm assurent une grande capacité de coupe, favorisant ainsi une décomposition rapide et efficace de la matière organique.

· Stabilité et précision: Qu'il soit configuré en version « dans la raie » ou « hors-raie », le SILVER, associé aux roues de jauge, garantit une trajectoire parfaitement droite. Il élimine toute dérive latérale et assure une conduite aisée, même sur les sols les plus difficiles.

· Longévité structurelle: L'azote contenu dans les pistons agit comme un amortisseur intelligent, absorbant les chocs violents et protégeant ainsi durablement les roulements et les composants mécaniques.

Spécifications Techniques et Performance

· Profondeur de travail: Il offre une profondeur constante, réglable hydrauliquement, allant de quelques centimètres en surface jusqu'à un maximum de 25 cm.

· Résultats sur le terrain: Les tests ont démontré une stabilité surprenante sur les sols rocheux et graveleux, permettant de maintenir une vitesse constante sans compromettre la qualité du travail.

· Réglage hydraulique cabine: optimisation de l'angle, de la largeur et du temps de travail.

## Données techniques

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | KG | HP |
| SILVER-66/7 | 112-193 | 10-25 | 1180 | 70-90 |
| SILVER-66/8 | 129-222 | 10-25 | 1280 | 80-100 |
| SILVER-66/9 | 146-251 | 10-25 | 1370 | 90-120 |
| SILVER-66/10 | 163-281 | 10-25 | 1460 | 110-150 |
| SILVER-66/11 | 180-310 | 10-25 | 1620 | 120-180 |
| SILVER-66/12 | 197-339 | 10-25 | 1700 | 140-200 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Rallonge à 1 éléments ... |
| Rallonge à 2 éléments ... |

# CHARRUE-CULTIVATEUR À DISQUES HYDROPNEUMATIQUES



Le SILVER est une charrue-cultivateur à disques lourd conçue pour intervenir sur des sols très compacts, pierreux ou présentant des affleurements rocheux. Il est idéal pour les sols rocheux, car il garantit une aération optimale et un lit de semence parfait.

Points Forts et Avantages Opérationnels

· Maîtrise des sols rocheux: Grâce au système hydropneumatique «No-Stop», chaque disque s'efface devant les obstacles et reprend instantanément sa place, préservant ainsi le châssis.

· Efficacité énergétique supérieure: Le design fluide du SILVER permet de réduire drastiquement l'effort de traction par rapport à une charrue traditionnelle. Il en résulte une économie de carburant significative et une suppression du patinage excessif du tracteur.

· Polyvalence pour le couvert végétal: La machine excelle dans l'enfouissement des chaumes et des résidus de culture. Les disques de 66 cm assurent une grande capacité de coupe, favorisant ainsi une décomposition rapide et efficace de la matière organique.

· Stabilité et précision: Qu'il soit configuré en version « dans la raie » ou « hors-raie », le SILVER, associé aux roues de jauge, garantit une trajectoire parfaitement droite. Il élimine toute dérive latérale et assure une conduite aisée, même sur les sols les plus difficiles.

· Longévité structurelle: L'azote contenu dans les pistons agit comme un amortisseur intelligent, absorbant les chocs violents et protégeant ainsi durablement les roulements et les composants mécaniques.

Spécifications Techniques et Performance

· Profondeur de travail: Il offre une profondeur constante, réglable hydrauliquement, allant de quelques centimètres en surface jusqu'à un maximum de 25 cm.

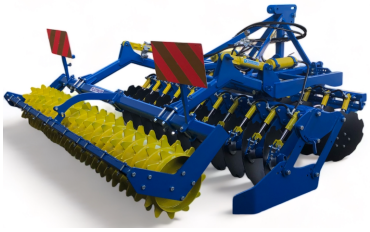
· Résultats sur le terrain: Les tests ont démontré une stabilité surprenante sur les sols rocheux et graveleux, permettant de maintenir une vitesse constante sans compromettre la qualité du travail.

· Réglage hydraulique cabine: optimisation de l'angle, de la largeur et du temps de travail.

## Données techniques

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | KG | HP |
| SILVER-66/13 | IDRAULICO | 214-368 | 10-25 | 2370 | 150-200 |
| SILVER-66/14 | IDRAULICO | 231-397 | 10-25 | 2440 | 160-200 |
| SILVER-66/15 | IDRAULICO | 248-427 | 10-25 | 2560 | 180-300 |

# DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE AVEC ROULEAU



La série DIR PLATINUM incarne l'excellence technologique de Di Raimondo dans le travail superficiel du sol et la gestion des résidus de culture. Conçue pour opérer avec précision à une profondeur comprise entre 3 et 10 cm, cette déchaumeuse à disques indépendants et à sécurité hydropneumatique est l'outil idéal pour les exploitants pratiquant le semis simplifié (TCS), le faux-semis ou l'enfouissement homogène de résidus lourds ou de couverts végétaux (engrais verts). Grâce à sa robustesse et à sa polyvalence, elle garantit des performances impeccables sur tous types de sols, des plus légers aux plus tenaces et pierreux.

Points Forts

· Stabilité et Précision Opérationnelle: La disposition stratégique des disques en rangées opposées annule totalement les forces latérales. La machine peut ainsi travailler parfaitement en ligne droite, sans nécessiter de corrections de trajectoire de la part du tracteur, et garantir un nivellement optimal.

· Système No-Stop Hydropneumatique: Chaque disque est doté d'un dispositif de sécurité hydropneumatique indépendant. En cas de rencontre avec un obstacle (rocher, pierre), le disque se soulève et reprend instantanément sa position de travail, protégeant ainsi la structure et évitant les temps d'arrêt.

· Efficacité et Économie d'Énergie: L'élimination des dérives latérales réduit considérablement l'effort de traction. Les essais sur le terrain ont démontré une économie de carburant réelle et une réduction du temps de travail, permettant de broyer, de mélanger et de niveler en un seul passage.

· Gestion Optimale des Résidus: Sa capacité de pénétration est excellente, même en présence de gros volumes de cannes de maïs ou de paille de blé. Elle favorise la fissuration superficielle et la décomposition des résidus, ce qui améliore la fertilité agronomique du sol.

· Configurations sur Mesure: Il est disponible en version Portée avec Rouleau (R) pour une maniabilité optimale et un contrôle précis de la profondeur, ou en version Traînée (T) pour gérer des puissances élevées (jusqu'à 400 ch) et limiter le compactage du sol sur de grandes surfaces.

· Qualité de Construction Supérieure: Conçue pour maintenir des performances constantes dans le temps, même sous un usage professionnel intensif, la série Platinum est fabriquée avec des matériaux à haute résistance et des supports fixes sur bagues.

## Données techniques

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Corps** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | N | CM | CM | KG | HP |
| PLATINUM-280R | 22 | 280 | 277 | 2100 | 140-160 |
| PLATINUM-300R | 24 | 300 | 300 | 2200 | 160-180 |
| PLATINUM-350R | 28 | 350 | 350 | 2800 | 200-250 |
| PLATINUM-400R | 34 (22+12) | 255 | 415 | 3520 | 200-250 |
| PLATINUM-500R | 42 (26+16) | 300 | 506 | 4300 | 300-400 |
| PLATINUM-600R | 48 (26+22) | 300 | 575 | 4900 | 300-400 |

# DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE TRAÎNÉE



La série PLATINUM de Di Raimondo incarne l'avant-garde technologique en matière d'entretien du sol après récolte. Conçue pour une gestion agronomique précise, cette déchaumeuse à disques hydropneumatiques opère dans une plage de profondeur stratégique située entre 3 et 10 cm.
C'est la machine idéale pour les agriculteurs qui souhaitent réaliser des faux semis impeccables et favoriser une décomposition rapide des résidus organiques afin de préparer un lit de semence optimal tout en stimulant l'activité biologique du sol.

Points Forts et Avantages Opérationnels

· Stabilité et Précision Directionnelle: Grâce à sa configuration à deux rangées de disques opposés, la machine maintient une trajectoire parfaitement linéaire. Elle annule les dérives latérales, même à grande vitesse, ce qui réduit l'effort de traction du tracteur.

· Système No-Stop Hydropneumatique: Chaque module de travail est indépendant et protégé par un système hydropneumatique. En cas d'obstacles (rochers ou pierres), le disque se soulève et reprend immédiatement sa position initiale, garantissant ainsi la continuité du travail et la longévité du châssis.

· Efficacité Multifonctionnelle: En un seul passage, elle effectue le broyage, le mélange, le nivellement et le compactage, optimisant ainsi les temps de travail de manière significative.

· Gestion des Charges Extrêmes: Conçue pour fonctionner sans risque de bourrage, même en présence de grandes quantités de matières végétales (comme les cannes de maïs ou le fumier), et sur des sols humides, elle permet de réaliser des économies de carburant.

· Polyvalence Structurelle: Elle est disponible en version portée avec rouleau (R) pour une maniabilité maximale et un contrôle précis de la profondeur, ainsi qu'en version traînée (T) pour couvrir de grandes surfaces avec des tracteurs de forte puissance tout en réduisant le compactage du sol.

· Qualité de Construction Supérieure: L'utilisation d'une structure de haute précision et de supports fixes sur bagues élimine les jeux mécaniques et garantit une pénétration constante et efficace dans toutes les conditions environnementales.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Corps** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | N | CM | CM | KG | HP |
| PLATINUM-280T | 22 | 280 | 280 | 3600 | 140-160 |
| PLATINUM-300T | 24 | 300 | 300 | 3700 | 160-180 |
| PLATINUM-400T | 34 (22+12) | 255 | 415 | 5020 | 200-220 |
| PLATINUM-500T | 42 (26+16) | 300 | 506 | 6000 | 300-400 |
| PLATINUM-600T | 48 (26+22) | 300 | 575 | 6600 | 300-400 |

# DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE PORTÉE POUR VERGERS



La RAPID-F marque une révolution technologique dans la gestion du sol entre les rangs. Conçue pour les exploitations agricoles à la recherche d'un équipement à la fois agile et robuste, capable d'allier vitesse d'exécution et soin maximal du système racinaire et de la structure du sol, elle est idéale pour les vergers.

Caractéristiques Principales

· Précision dans le Rang: La structure à disques opposés évite les jeux latéraux, ce qui permet d'opérer avec une précision extrême, même dans des espaces restreints, sans risque de «débordement» vers les cultures.

· Agilité sur Terrains Difficiles: Le système No-Stop à modularité indépendante permet à la machine de s'adapter aux sols tenaces ou pierreux, tout en préservant l'intégrité du châssis et en réduisant les besoins de son entretien.

· Longévité Supérieure: L'utilisation d'aciers à haute résistance et de supports fixes sur bagues garantit une résistance mécanique exceptionnelle, préservant ainsi la valeur de cet investissement sur le long terme.

· Gestion Agronomique Stratégique: Le faux semis des adventices est stimulé et le sol reste humide et aéré grâce à l'action des disques qui favorisent la décomposition des résidus de végétation.

Résultats des Essais aux Champs

· Profondeur Opérationnelle: Elle est optimisée entre 3 et 10 cm pour gérer les résidus superficiels sans altérer l'équilibre des couches profondes du sol.

· Polyvalence: Les tests ont démontré une excellente capacité de charge pour la gestion du matériel de taille volumineux, assurant un mélange parfait sans aucun engorgement.

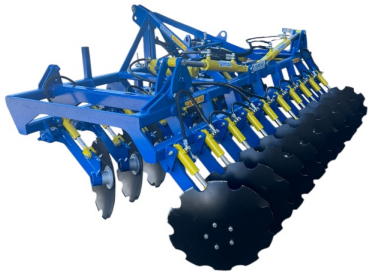
## Données techniques

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Corps** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | N | CM | CM | KG | HP |
| RAPID-F-12 | 12 | 200 | 200 | 610 | 70-80 |
| RAPID-F-14 | 14 | 220 | 220 | 730 | 80-90 |
| RAPID-F-16 | 16 | 248 | 248 | 860 | 80-90 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Préparation pour un module supplémentaire |
| Supplément pour corps supplémentaire à droite |
| Supplément pour corps supplémentaire à gauche |

# DÉCHAUMEUSE À DISQUES HYDRO-PNEUMATIQUE PORTÉE



La RAPID est la solution idéale pour les agriculteurs qui recherchent une polyvalence absolue sur tous types de sols. Conçue pour le travail superficiel et l'enfouissement efficace des résidus de culture, elle combine vitesse de travail et précision. Elle garantit un affinement optimal du sol en un seul passage, qu'il s'agisse de sols légers, compacts ou particulièrement pierreux.

Points Forts

· Stabilité Directionnelle Absolue: La disposition des disques en «X» élimine les dérives latérales. La machine progresse ainsi en ligne droite parfaite, sans que le tracteur n'ait à corriger sa direction, ce qui permet de limiter la consommation de carburant.

· Double Accumulateur Exclusif: Unique sur le marché, elle est équipée de deux accumulateurs hydropneumatiques séparés, un par rangée. Cela permet de contrôler indépendamment la profondeur et la stabilité, garantissant ainsi un travail précis, même sur des sols irréguliers.

· Système No-Stop Hydropneumatique: Chaque disque est indépendant et protégé. En présence de pierres ou d'obstacles, le mécanisme se soulève et se repositionne instantanément, sans que l'opérateur n'ait besoin de s'arrêter.

· Efficacité Anti-Bourrage: Grâce à l'espacement considérable de 29 cm entre les disques, la machine évacue rapidement la terre et les importants volumes de résidus (comme le maïs), ce qui évite tout blocage opérationnel.

· Logistique Simplifiée: Les modèles jusqu'à la RAPID-28 sont équipés d'un système de repliage hydraulique de 2,50 m, ce qui permet de les déplacer rapidement et en toute sécurité sur la route, sans nécessiter de transport particulier.

· Profondeur de Travail: Idéale pour le désherbage mécanique et la préparation du lit de semence, elle se règle avec précision jusqu'à 10 cm.

· Performance: Les tests ont révélé une action combinée de broyage et de nivellement permettant de réduire les temps de travail. La DIR RAPID devient ainsi une ressource «tout-en-un» pour optimiser le travail agricole.

## Données techniques

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Corps** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | N | CM | CM | KG | HP |
| RAPID-18 | | 18 | 278 | 278 | 1050 | 90-100 |
| RAPID-20 | IDRAULICO | 20 (16+4) | 248 | 300 | 1270 | 90-100 |
| RAPID-20U | | 20 | 248 | 300 | 1150 | 90-100 |
| RAPID-22U | | 22 | 330 | 330 | 1250 | 90-100 |
| RAPID-24 | IDRAULICO | 24 (16+8) | 248 | 360 | 1530 | 110-130 |
| RAPID-28 | IDRAULICO | 28(16+12) | 248 | 390 | 1750 | 140-160 |
| RAPID-30 | IDRAULICO | 30(18+12) | 278 | 420 | 1850 | 160-200 |
| RAPID-34 | IDRAULICO | 34 (18+16) | 278 | 480 | 2100 | 180-200 |
| RAPID-32S | IDRAULICO | 32 (20+12) | 310 | 450 | 1950 | 180-200 |
| RAPID-36S | IDRAULICO | 36 (20+16) | 310 | 510 | 2200 | 200-250 |

## Accessoires inclus

| |
|---|
| Blocage hydraulique des goupilles de fermeture |

# HERSE À DISQUES POUR VERGERS



Le DIR COMPACT de Di Raimondo est le déchaumeur à disques hydropneumatique idéal pour les vignobles et les vergers. Polyvalent sur tous types de sols, des plus légers aux plus pierreux, son design compact garantit un excellent mélange des résidus et une préparation optimale du lit de semence, améliorant ainsi le drainage et la porosité du terrain.

Points Forts

· Précision Opérationnelle Anti-Dérive: Grâce à la disposition exclusive de ses disques, la machine assure une conduite parfaitement rectiligne. À la différence des déchaumeurs classiques, la COMPACT élimine les dérives latérales, offrant ainsi une stabilité et une conduite supérieures.

· Efficacité et Économie: La stabilité directionnelle ne se contente pas d'améliorer la qualité du travail; elle permet également de réduire considérablement la consommation de carburant et la fatigue de l'opérateur.

· Travail «Sous la Frondaison»: Grâce à l'accessoire de déport latéral hydraulique en option, la machine peut travailler en dehors du gabarit du tracteur. Il est ainsi possible de travailler avec une précision exceptionnelle sous les branches basses et à proximité des arbres sans endommager les cultures.

· Système Hydropneumatique Adaptatif: Conçue pour résister aux conditions les plus extrêmes, la COMPACT utilise un système hydropneumatique qui amortit les chocs sur les terrains pierreux, protégeant ainsi le châssis et garantissant un travail homogène, même en présence d'obstacles.

· Fiabilité et Robustesse Di Raimondo: Chaque composant est choisi pour durer dans le temps, garantir des performances constantes d'une saison à l'autre et confirmer la solidité mécanique qui distingue la marque.

Résultats des Tests sur le Terrain

Les tests ont confirmé que la COMPACT garantit un travail homogène et un broyage constant, même sur les sols les plus difficiles. La machine maintient de manière stable la profondeur de travail réglée, assurant ainsi un mélange intensif et impeccable des résidus de culture.

## Données techniques

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Poids** |
| | CM | CM | KG |
| COMPACT-10 | 120 | 120 | 600 |
| COMPACT-12 | 150 | 150 | 700 |
| COMPACT-14 | 180 | 180 | 800 |
| COMPACT-16 | 200 | 200 | 900 |
| COMPACT-18 | 220 | 220 | 1000 |
| COMPACT-20 | 245 | 245 | 1100 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Déplacement hydraulique |

# CULTIVATEURS À DENTS ET VÉRINS HYDRAULIQUES



Le COMBI est l'expression ultime de l'originalité technique de Di Raimondo. Ce cultivateur hybride et polyvalent a été conçu pour opérer avec une efficacité exceptionnelle sur une plage de profondeur stratégique comprise entre 15 et 30 cm. Il permet l'ameublissement en profondeur du sol, favorisant ainsi son aération, et une gestion optimale des résidus de culture, tout en préservant la structure naturelle du sol.

· Système de Travail Mixte Exclusif: C'est le seul système qui combine l'élasticité des ressorts à la rigidité des pistons hydropneumatiques. Il garantit ainsi une réduction des vibrations supérieure et une longévité structurelle incomparables par rapport aux systèmes traditionnels.
· Performance d'Émiettage Extraordinaire: Lors des tests effectués sur des sols de texture moyenne, la machine a démontré une capacité exceptionnelle à briser les mottes dès le premier passage.
· Sécurité NO-STOP Intégrée: Elle permet de passer les obstacles et les pierres en rétablissant instantanément la position de travail, ce qui garantit une vitesse d'avancement constante tout en préservant l'intégrité mécanique du tracteur.
· Contrôle Naturel des Adventices: L'action dynamique du système fait remonter à la surface les organes pérennes des adventices, qui sont alors exposés aux agents atmosphériques pour une dévitalisation naturelle et efficace.
· Adhérence et Économie d'Énergie: La disposition spécifique des éléments mécaniques et les socs à bords tranchants augmentent l'adhérence au sol, réduisant ainsi le patinage et permettant d'économiser du carburant.
· Résistance Mécanique Extrême: Le châssis, constitué d'aciers à très haute résistance, est conçu pour résister aux efforts les plus élevés sans se déformer, tout en offrant un confort optimal à l'opérateur grâce à une réduction significative des vibrations.

## Données techniques

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| COMBI-7 | | 190 | 27 | 190 | 25 | 440 | 70 |
| COMBI-7/9 | MANUALE | 187 | 26,5 | 239 | 25 | 580 | 80 |
| COMBI-9 | | 235 | 26 | 235 | 25 | 565 | 80 |
| COMBI-9/11 | MANUALE | 235 | 26 | 287 | 25 | 690 | 80-100 |
| COMBI-9/11P | MANUALE | 248 | 27,5 | 302 | 25 | 760 | 100-140 |
| COMBI-9/13P | IDRAULICO | 248 | 27,5 | 357 | 25 | 1000 | 120-160 |
| COMBI-9/15P | IDRAULICO | 248 | 27,5 | 412 | 25 | 1120 | 120-180 |
| COMBI-11/15P | IDRAULICO | 302 | 27,5 | 412 | 25 | 1120 | 160-180 |
| COMBI-11/17P | IDRAULICO | 302 | 27,5 | 467 | 25 | 1250 | 160-200 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |

# CULTIVATEURS À DENTS ET VÉRINS HYDRAULIQUES



Le DIR COMBI-P3F est un cultivateur «tout-terrain» conçu pour les tracteurs de 90 à 200 CV. Sa particularité réside dans son système mixte exclusif «Ressorts + Pistons», qui combine la flexibilité des cultivateurs à ressorts à la puissance des cultivateurs hydropneumatiques.

Points Forts et Innovations

· Polyvalence Totale: Il s'adapte à tous les types de sols (légers, lourds, argileux ou pierreux), qu'ils soient secs ou humides.

· Système NO-STOP: Il rétablit instantanément la position de travail après le passage d'un obstacle, protégeant ainsi la structure mécanique et éliminant les temps morts.

· Efficacité Anti-Bourrage: La configuration en trois rangées avec un inter-rang élargi permet de gérer de grandes quantités de résidus de culture sans risque de blocage.

· Qualité Agronomique: Les socs à bords tranchants ameublissent le sol jusqu'à 25 cm de profondeur sans inverser les couches, favorisant ainsi la circulation de l'air et de l'eau.

Avantages Opérationnels

· Économie de Carburant: La disposition des composants réduit le patinage du tracteur et améliore l'adhérence, ce qui permet d'optimiser la consommation.

· Confort et Durabilité: Le système hybride amortit les vibrations pour le confort de l'opérateur, tandis que l'utilisation d'aciers à haute résistance garantit une durabilité accrue et des coûts de maintenance réduits.

· Contrôle des Adventices: La dévitalisation naturelle des racines des adventices est facilitée par l'action dynamique qui ramène ces dernières à la surface.

## Données techniques

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| COMBI-9/13P3F | IDRAULICO | 248 | | 357 | 25 | 1400 | 140-160 |
| COMBI-9/15P3F | IDRAULICO | 248 | 27,5 | 412 | 25 | 1550 | 120-180 |
| COMBI-11/15P3F | IDRAULICO | 302 | 27,5 | 412 | 25 | 1550 | 160-180 |
| COMBI-11/17P3F | IDRAULICO | 302 | 27,5 | 467 | 25 | 1700 | 180 |
| COMBI-11/19P3F | IDRAULICO | 302 | | 522 | 25 | 1850 | 180-220 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |
| Roulettes de profondeur série M |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le CM-LM est l'outil polyvalent par excellence pour le dessouchage superficiel et la préparation du lit de semence. Conçu pour les tracteurs de 50 à 80 CV, il s'adapte avec une grande flexibilité aux terrains légers, compacts ou pierreux.

Caractéristiques Principales

· Design Compact: L'attelage court permet de maintenir l'outil à proximité du tracteur, ce qui améliore considérablement la manoeuvrabilité et la stabilité.

· Système à Ressorts Dynamique: Le patinage du tracteur est réduit et la résistance du sol est transformée en vitesse d'avancement. Cela garantit une nette économie de carburant.

· Travail de Précision: Les socs à bords tranchants et les corps de travail indépendants permettent de broyer les macro-mottes sans altérer la stratigraphie du terrain.

· Respect de l'Environnement: Il aère le sol, favorise la fertilité naturelle et permet une pénétration uniforme de l'eau.

Avantages et Performance

· Profondeur Optimale: Il est efficace jusqu'à 25 cm de profondeur, tout en préservant l'équilibre biologique du sol.

· Confort Maximal: Le système à ressorts absorbe les vibrations, ce qui rend la conduite plus fluide et plus sûre pour l'opérateur.

· Durabilité Garantie: Le châssis en acier à haute résistance permet de minimiser les coûts de maintenance et d'assurer une longue durée de vie operative.

· Efficacité en un Seul Passage: Les tests sur le terrain ont confirmé l'excellente capacité d'émietter le sol et de contrôler les adventices, qui sont exposées aux agents atmosphériques afin d'être dévitalisées.

## Données techniques

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-7LM | | 190 | 27,5 | 190 | 25 | 340 | 60 |
| CM-7/9LM | MANUALE | 187 | 26,5 | 239 | 25 | 460 | 70 |
| CM-9LM | | 228 | 25 | 228 | 25 | 430 | 70 |
| CM-9/11LM | MANUALE | 228 | 25 | 278 | 25 | 560 | 80 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le cultivateur à ressorts DIR CM-LP est la solution idéale pour le travail superficiel du sol et la préparation optimale du lit de semence, garantissant un terrain parfaitement aéré et prêt pour la culture.

· Adaptation Totale au Sol: Grâce à ses corps de travail à ressorts complètement indépendants, elle assure un travail uniforme, même sur des surfaces hétérogènes ou irrégulières.

· Efficacité Énergétique et Économie: Son design innovant améliore l'adhérence du tracteur au sol, réduit le patinage et permet de limiter la consommation de carburant.

· Préservation de la Fertilité: Les socs spéciaux à bords tranchants permettent de briser les mottes sans inverser les couches du sol. Ils permettent ainsi d'éviter de ramener la terre inerte en surface, tout en préservant l'humidité et la matière organique dans les couches fertiles.

· Robustesse et Manoeuvrabilité: Le châssis compact en acier à haute résistance maintient l'outil à proximité du tracteur, ce qui facilite les manoeuvres dans les espaces réduits et garantit une longévité exceptionnelle de la machine.

· Contrôle des Mauvaises Herbes: Le système vibrant à ressorts déchausse les racines des adventices, les exposant ainsi aux agents atmosphériques pour une dévitalisation naturelle et mécanique.

· Profondeur de Travail: La machine opère avec précision jusqu'à une profondeur maximale de 25 cm, ce qui est idéal pour briser la semelle de labour.

· Résultats des Tests: Sur des terrains de type sableux, limoneux ou argileux, le CM-LP a démontré une capacité extraordinaire à affiner et à émietté les macro-mottes, réduisant ainsi les temps de travail et préparant le sol de manière optimale.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-7LP | | 190 | 27 | 190 | 25 | 390 | 60 |
| CM-7/9LP | MANUALE | 187 | 26,5 | 239 | 25 | 520 | 70-80 |
| CM-9LP | | 235 | 26 | 235 | 25 | 500 | 80 |
| CM-9/11LP | | 235 | 26 | 287 | 25 | 620 | 80-120 |
| CM-9/13LP | IDRAULICO | 235 | 26 | 339 | 25 | 860 | 100-140 |
| CM-9/15LP | IDRAULICO | 235 | 26 | 391 | 25 | 1050 | 120-180 |
| CM-11/15LP | IDRAULICO | 287 | 26 | 391 | 25 | 1050 | 140-180 |
| CM-11/17LP | IDRAULICO | 286 | 26 | 442 | 25 | 1250 | 140-180 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |
| Basculement hydraulique |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le cultivateur à ressorts CM-LP3F est le parfait exemple de l'ingénierie de haute qualité de Di Raimondo dédiée à la préparation du lit de semence et à la gestion des résidus de récolte. Conçu pour être utilisé avec des tracteurs de 100 à 250 CV, cet outil permet d'ameublir le sol en profondeur sans altérer sa stratigraphie naturelle, favorisant ainsi une aération qui améliore la fertilité et permet une pénétration optimale de l'eau. Il s'agit de la solution idéale pour les agriculteurs qui recherchent un équilibre parfait entre le travail du sol dur et le déchaumage à grande vitesse.

Points Forts

· Système Anti-Bourrage "3F": La configuration en trois rangées avec un inter-rang élargi permet d'augmenter le volume de terre traité, ce qui élimine le risque d'obstruction, même en présence d'une grande quantité de résidus de culture ou de matière organique.

· Indépendance Totale des Corps: Chaque ressort est autonome, ce qui garantit une adaptation impeccable au profil du sol et un travail uniforme, même dans des conditions de sol hétérogènes.

· Respect de la Stratigraphie: Les socs spéciaux à bords tranchants brisent les mottes sans inverser les couches du sol, ce qui permet d'éviter de ramener la terre inerte en surface et de préserver ainsi l'humidité et la fertilité naturelle.

· Efficacité Énergétique: L'action dynamique du système à ressorts augmente l'adhérence du tracteur au sol, réduisant ainsi le patinage et permettant de réduire la consommation de carburant.

· Robustesse Extrême: Le châssis, fabriqué en acier à très haute résistance et renforcé par des ressorts à lames (balanciers), est conçu pour affronter sans défaillance les sols pierreux ou à forte teneur en débris.

· Confort Opérationnel: Le système à ressorts fait fonction d'amortisseur, protégeant ainsi l'intégrité de la machine et réduisant les vibrations transmises à l'opérateur.

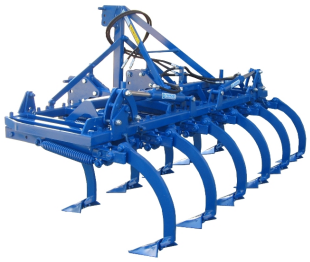
## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-9/13LP3F | IDRAULICO | 235 | 26 | 287 | 25 | 1150 | 120-160 |
| CM-9/15LP3F | IDRAULICO | 235 | 26 | 391 | 25 | 1270 | 140-180 |
| CM-11/15LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 391 | 25 | 1270 | 140-180 |
| CM-11/17LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 443 | 25 | 1400 | 160-200 |
| CM-11/19LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 495 | 25 | 1600 | 180-250 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série M |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le CM-P est un tiller à ressorts polyvalent conçu pour les tracteurs de 80 à 300 CV. C'est la machine idéale pour aménager et aérer différents types de sols, des plus légers aux plus compacts ou pierreux.

Caractéristiques Principales

· Structure Renforcée: Structure principale en acier à haute résistance dotée de ressorts à lames (balanciers) qui confèrent une flexibilité optimale, amortissent les vibrations et préviennent les défaillances structurelles.

· Efficacité Dynamique: Le système de ressorts « intelligent » garantit une adhérence constante, augmente la vitesse d'avancement et réduit la consommation de carburant.

· Qualité du Travail: Il travaille jusqu'à 25 cm de profondeur sans bouleverser la stratigraphie du sol. Grâce à ses corps indépendants, il s'adapte parfaitement aux irrégularités du terrain.

· Contrôle des Adventices: L'action des dents permet de dévitaliser naturellement les adventices en ramenant leurs racines à la surface.

Avantages Opérationnels

· Passage Unique: Il permet d'ameublir et décompacter le sol en un seul passage.

· Confort et Sécurité: Réduction significative des vibrations pour l'opérateur et protection maximale lors de l'utilisation.

· Polyvalence: Il est disponible en configurations de 9 à 21 dents, avec des châssis fixes ou à repliage hydraulique.

Le CM-P est un investissement sûr pour ceux qui recherchent une longue durée d'utilisation et une amélioration concrète de la fertilité du sol.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-9/11P | MANUALE | 235 | 26 | 287 | 25 | 900 | 100 |
| CM-9/13P | IDRAULICO | 235 | 26 | 338 | 25 | 1170 | 120 |
| CM-9/15P | IDRAULICO | 235 | 26 | 390 | 25 | 1300 | 150 |
| CM-11/13P | MANUALE | 287 | 26 | 338 | 25 | 1040 | 120 |
| CM-11/15P | IDRAULICO | 287 | 26 | 390 | 25 | 1300 | 150 |
| CM-11/17P | IDRAULICO | 287 | 26 | 441 | 25 | 1600 | 150-200 |
| CM-11/19P | IDRAULICO | 287 | 26 | 495 | 25 | 1620 | 200-250 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le CM-P3F est un cultivateur conçu pour les tracteurs d'une puissance comprise entre 120 et 240 CV. Il se distingue par sa configuration à trois rangées et son inter-rang élargi, qui permettent de travailler à grande vitesse sans risque de bourrage, même en présence de résidus de culture nombreux.

Points Forts

· Architecture Anti-Bourrage: La disposition sur trois rangées permet une gestion impeccable des résidus, tout en offrant une vitesse de travail plus élevée.

· Châssis Flexible: Fabriqué en acier à haute résistance et renforcé par des ressorts à lames (balanciers), il offre une grande résistance, réduit les besoins de maintenance et prévient les ruptures.

· Adaptabilité Totale: Chaque corps de travail est indépendant, ce qui permet à la machine d'exceller sur des terrains pierreux, légers ou très compacts.

· Système à Ressorts "Intelligent": Il réduit le patinage du tracteur, augmente l'adhérence et absorbe les vibrations, ce qui améliore le confort et permet de réduire la consommation de carburant.

Résultats Agronomiques

· Travail Profond: Il peut atteindre 25 cm de profondeur, brisant la couche de travail sans altérer la stratigraphie du sol.

· Efficacité en un Seul Passage: Il émiette les macro-mottes, favorise l'aération et la pénétration de l'eau en un seul passage.

· Contrôle Naturel des Adventices: Il expose les racines des adventices aux agents atmosphériques pour les dévitaliser naturellement.

Ce modèle représente un investissement sûr pour ceux qui recherchent une haute productivité, tout en offrant une durabilité optimale dans le temps.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-9/13P3F | IDRAULICO | 239 | 25 | 342 | 25 | 1400 | 140 |
| CM-11/15P3F | IDRAULICO | 289 | 25 | 392 | 25 | 1700 | 180 |
| CM-11/17P3F | IDRAULICO | 289 | 25 | 442 | 25 | 2000 | 200 |
| CM-11/19P3F | IDRAULICO | 289 | 25 | 492 | 25 | 2300 | 220 |
| CM-11/21P3F | IDRAULICO | 289 | 25 | 540 | 25 | 2600 | 300 |
| CM-13/21P3F | IDRAULICO | 339 | 25 | 540 | 25 | 2550 | 300 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |

# CULTIVATEURS À RESSORTS



Le modèle DIR CM-SH est la combinaison parfaite d'agilité et de puissance. Il a été conçu pour répondre aux besoins des agriculteurs qui ont besoin d'un équipement capable d'opérer avec une extrême précision dans des espaces réduits. Ce cultivateur à ressorts est la solution idéale pour l'entretien des vergers et des oliveraies à faibles hauteurs de végétation, offrant des performances exceptionnelles sur des terrains légers, argileux ou pierreux. Grâce à son design compact, il permet de préparer le lit de semence avec précision et de garantir un passage fluide, même dans les conditions les plus difficiles.

Points Forts

· Déport Latéral de Série: Un avantage compétitif unique qui permet de travailler avec une précision exceptionnelle jusque sous les branchages les plus bas, et d'atteindre des zones inaccessibles aux outils standards.

· Manoeuvrabilité Sans Précédent: Le châssis, à la fois robuste et compact, est conçu pour rester au plus près du tracteur. Les attaches réglables réduisent le porte-à-faux, ce qui facilite les manoeuvres, même dans les espaces les plus exigus.

· Respect de la Stratigraphie: Le système de travail à ressorts, associé à des socs à bords tranchants, permet d'ameublir efficacement le sol sans bouleverser ses couches. Il préserve ainsi la fertilité naturelle du sol et permet d'améliorer sa structure grâce à une distribution homogène de la matière organique.

· Fiabilité et Longévité: Conçu avec des matériaux hautement résistants, le modèle CM-SH absorbe les sollicitations continues, garantissant ainsi une durée de vie supérieure et protégeant votre investissement sur le long terme.

Résultats des Essais sur le Terrain

Les essais sur le terrain ont confirmé une excellente stabilité opérationnelle. Grâce à son système à ressorts, la machine s'adapte avec facilité aux irrégularités du terrain, tandis que sa structure compacte offre un contrôle total lors des travaux sous les arbres. Le travail d'ameublissement est efficace, même sur des sols très motteux, et la machine reste parfaitement en ligne avec le tracteur.

· Profondeur de Travail Maximale: Jusqu'à 25 cm.

· Puissance Requise: Optimale pour les tracteurs entre 70 et 80 CV.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CM-7/9SH | MANUALE | 175 | 25 | 224 | 25 | 500 | 70-80 |
| CM-9SH | | 224 | 25 | 224 | 25 | 470 | 70-80 |

## Accessoires inclus

| |
|---|
| Déplacement latéral |

# CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



Le CH-LP est un cultivateur de haute technologie conçu pour les tracteurs de 70 à 200 CV. C'est la solution idéale pour le travail sur des sols hostiles, argileux ou avec une forte présence de pierres et de roches. Elle garantit des performances constantes, quelles que soient les conditions: en cas de sécheresse ou d'humidité.

· Système NO-STOP Hydropneumatique: Des pistons relient les unités de travail au châssis, absorbant ainsi les chocs et les vibrations. Le système rétablit instantanément la configuration de travail après le dépassement d'un obstacle, sans arrêter la machine.

· Efficacité Énergétique: Sa géométrie mécanique réduit le patinage du tracteur et augmente l'adhérence au sol, ce qui permet de réaliser des économies de carburant importantes.

· Structure Indestructible: Il est entièrement construit en acier à haute résistance afin de supporter des charges lourdes et de réduire au minimum les coûts de maintenance.

· Facilité d'Utilisation: Il dispose d'un système de réglage initial de l'huile très simple.

· Affinage en un Seul Passage: Il est capable d'ameublir et d'émietter uniformément les macro-mottes en un seul passage.

· Respect du Sol: Les socs à bords tranchants permettent de fendre le sol jusqu'à 25 cm de profondeur sans altérer sa stratigraphie naturelle.

· Contrôle des Adventices: L'action mécanique expose les racines des adventices aux agents atmosphériques pour une dévitalisation naturelle.

## Données techniques

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CH-5/7LP | MANUALE | 138 | 26 | 190 | 25 | 420 | 70 |
| CH-7LP | | 190 | 26 | 190 | 25 | 390 | 70 |
| CH-7/9LP | MANUALE | 187 | 26,5 | 239 | 25 | 520 | 80 |
| CH-9LP | | 235 | 26 | 235 | 25 | 500 | 80 |
| CH-7/11LP | IDRAULICO | 183 | 26 | 287 | 25 | 740 | 80 |
| CH-9/11LP | MANUALE | 235 | 26 | 287 | 25 | 620 | 100-140 |
| CH-9/13LP | IDRAULICO | 235 | 26 | 339 | 25 | 860 | 120-160 |
| CH-9/15LP | IDRAULICO | 235 | 26 | 390 | 25 | 1050 | 100-180 |
| CH-11/15LP | IDRAULICO | 287 | 26 | 390 | 25 | 1050 | 140-180 |
| CH-11/17LP | IDRAULICO | 286 | 26 | 442 | 25 | 1250 | 200 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Attaches pour herse |
| Basculement hydraulique |

# CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



Le CH-LP3F marque une avancée technologique considérable dans la préparation du lit de semence sur des sols difficiles, argileux ou pierreux. Conçu pour des tracteurs de 120 à 220 CV, il combine la puissance du système hydropneumatique à une architecture à trois rangées pour des performances optimales.

Caractéristiques Exclusives

· Configuration "3F" Anti-Bourrage: La disposition des éléments de travail en trois rangées, avec un inter-rang élargi, permet d'atteindre des vitesses élevées et d'éviter tout risque d'obstruction dû aux résidus de culture.

· Sécurité NO-STOP Hydropneumatique: Les pistons hydrauliques absorbent les chocs et les vibrations, rétablissant instantanément la configuration de travail après le dépassement d'un obstacle, sans interrompre la marche du tracteur.

· Adhérence et Économie: La géométrie mécanique est étudiée pour diminuer le patinage, augmentant ainsi la traction et permettant de réduire la consommation de carburant.

· Longévité Structurelle: Le châssis en acier à haute résistance supporte des charges lourdes, ce qui réduit considérablement les coûts de maintenance.

Performances Agronomiques

· Travail Profond: Il atteint 25 cm de profondeur en fissurant le terrain sans en altérer la stratigraphie naturelle.

· Affinage Rapide: Un seul passage suffit pour briser les grosses mottes et préparer le sol de manière uniforme.

· Contrôle des Adventices: L'action des dents, qui ramène les racines des adventices à la surface, favorise leur dévitalisation naturelle par exposition aux agents atmosphériques.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CH-9/11LP3F | MANUALE | 235 | 26 | 287 | 25 | 840 | 120-140 |
| CH-9/13LP3F | IDRAULICO | 235 | 26 | 339 | 25 | 1110 | 140-160 |
| CH-9/15LP3F | IDRAULICO | 235 | 26 | 391 | 25 | 1220 | 140-160 |
| CH-11/15LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 391 | 25 | 1220 | 160-180 |
| CH-11/17LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 443 | 25 | 1350 | 180-200 |
| CH-11/19LP3F | IDRAULICO | 287 | 26 | 495 | 25 | 1530 | 200-220 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série M |

# CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



Le cultivateur hydropneumatique DIR CH-P conçu par Di Raimondo est un exemple d'innovation pour le travail en profondeur et le défoncement des grandes surfaces. Conçu pour agir directement sur la structure du sol, il favorise un drainage et une aération optimaux, garantissant ainsi un succès maximal sur le plan agronomique, même dans les conditions les plus difficiles.

Points Forts et Résultats sur le Terrain

· Efficacité "One Pass": Elles sont conçues pour briser, affiner et niveler le terrain en un seul passage, ce qui élimine le besoin de travaux successifs et réduit considérablement le compactage du sol.

· Système Anti-Bourrage: La disposition stratégique des corps de travail permet d'assurer un mouvement de terre continu, même en présence d'importants résidus de culture, évitant ainsi les interruptions et les arrêts de la machine.

· Robustesse de Construction Maximale: Le châssis ultra-renforcé est spécifiquement conçu pour absorber des sollicitations extrêmes et résister aux déformations, assurant ainsi une longévité accrue.

· Optimisation Opérationnelle: Grâce à l'efficacité de son système hydropneumatique, la machine garantit une stabilité hors du commun lors des essais sur le terrain, permettant ainsi d'économiser du temps et du carburant.

Spécifications Techniques Opérationnelles

· Profondeur de Travail: Il offre une capacité d'opérer avec une précision constante jusqu'à un maximum de 30 cm.

· Puissance Requise: Il est compatible avec des tracteurs de 120 à 180 CV, selon le modèle choisi.

· Largeur de Travail: Il est disponible en versions de 2,50 m à 3,00 m pour couvrir de grandes surfaces en un temps réduit.

## Données techniques

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CH-9P | 250 | 27.5 | 250 | 30 | 850 | 120-140 |
| CH-9/11P | 250 | 27.5 | 250-300 | 30 | 1300 | 140-180 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série P |

# CULTIVATEURS HYDRO-PNEUMATIQUES POUR VITICULTURE



Le DIR CH-V est un tiller hydropneumatique conçu par Di Raimondo spécifiquement pour la viticulture et les travaux en espaces réduits. Pensé pour opérer avec une précision extrême entre les rangs, ce cultivateur permet de travailler le sol tout en préservant sa stratigraphie naturelle et en favorisant l'aération des racines. C'est la solution idéale pour les viticulteurs qui recherchent l'excellence dans la gestion de leur vignoble.

Points Forts

· Agilité Extrême et Respect de la Plante: Grâce à son châssis spécialement profilé et à ses attaches réglables, il est possible de travailler sous des arbres à faible hauteur et dans des espaces exigus sans endommager les branches ou les fruits.

· Système Hydropneumatique NO-STOP: Grâce à ses pistons hydrauliques, il franchit facilement les obstacles tels que les pierres ou les racines et rétablit instantanément la configuration de travail sans interruption.

· Confort et Protection Mécanique: Le système absorbe les impacts et les vibrations, préservant ainsi l'intégrité du châssis, tout en réduisant le stress mécanique sur le tracteur et la fatigue de l'opérateur.

· Efficacité Opérationnelle et Économie: La disposition particulière des composants augmente l'adhérence du tracteur au sol, réduisant ainsi le patinage et permettant de réduire les consommations de carburant.

· Gestion du Terrain et des Adventices: Les socs à bords tranchants ameublissent efficacement les sols les plus compacts, déchaussant les adventices et exposant leurs organes pérennes afin de les dévitaliser naturellement.

· Longévité Garantie: Construit avec des aciers à haute résistance mécanique, le CH-V est un investissement durable conçu pour résister à long terme.

Performance et Essais sur le Terrain

Le DIR CH-V se distingue par sa capacité d'adaptation à différents types de sols:

· Profondeur de Travail: Idéale pour la fissuration sans bouleverser la stratigraphie du sol, la machine opère avec efficacité jusqu'à une profondeur maximale de 30 cm.

· Résultats sur Terrains Difficiles: Lors de tests sur des sols de texture moyenne à forte teneur en limon et en argile, le CH-V a démontré une capacité exceptionnelle à briser les macro-mottes en un seul passage.

· Efficacité sur Sol Dur: Même en présence de sols francs, tenaces ou pierreux, la machine garantit une adhérence et une inertie optimales, pour un lit de semence parfait.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| CH-5V | 160 | 34,5 | 160 | 30 | 400 | 80-100 |

# HERSE À RESSORTS



Le DIR EM est une herse à dents conçue spécifiquement pour le nivellement et la finition des sols déjà travaillés. C'est l'outil indispensable pour préparer un lit de semence parfait. Il travaille avec précision les couches superficielles pour éliminer les dernières mottes et niveler le sol avant le semis. Grâce à sa structure légère et flexible, il permet de couvrir de grandes largeurs de travail tout en garantissant une homogénéité agronomique qui favorise une germination uniforme et vigoureuse.

Points Forts

· Adhérence Totale au Sol: Sa structure flexible lui permet de suivre fidèlement le profil du terrain, en s'adaptant parfaitement aux micro-reliefs et aux aspérités, sans laisser de zones non traitées.

· Précision du Nivellement: Grâce à l'action de ses dents vibrantes, il élimine les irrégularités laissées par les travaux préparatoires, offrant ainsi une surface plane et uniforme.

· Polyvalence Opérationnelle: Il est disponible dans une large gamme de largeurs, de 200 à 550 cm, pour s'adapter efficacement aussi bien aux petites surface qu'aux grandes extensions.

· Réglage Personnalisé: Le système de réglage mécanique permet de définir la profondeur idéale en fonction de la consistance du sol, assurant ainsi un affinage optimal à chaque fois.

· Fiabilité Di Raimondo: Construit avec des matériaux hautement résistants, le châssis garantit une stabilité structurelle et une longévité exceptionnelles, même après une usage intensif sur de grandes surfaces.

## Données techniques

| |  |  |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Larg. travail** | **Poids** |
| | CM | KG |
| EM-7 | 200 | 70 |
| EM-9 | 250 | 85 |
| EM-11 | 300 | 100 |
| EM-13 | 350 | 120 |
| EM-15 | 400 | 140 |
| EM-17 | 450 | 160 |
| EM-19 | 500 | 180 |
| EM-21 | 550 | 200 |

# SOUS-SOLEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



Le DIR RABBIT de Di Raimondo est une solution spécialisée conçue pour garantir des performances maximales dans les contextes opérationnels où l'espace est une limitation importante. Idéal pour une utilisation en serres, vignobles et vergers, ce sous-soleur compact permet aux tracteurs de moyenne puissance (60 à 90 CV) de travailler aisément les terrains les plus difficiles et pierreux. Grâce à sa structure optimisée, il transforme les passages les plus difficiles en opérations aisées, améliore l'aération du sol et favorise un drainage optimal.

Points Forts

· Technologie "No-Stop" Hydropneumatique: Elle combine l'efficacité des grands sous-soleurs à la puissance de machines compactes. Elle absorbe les chocs et les vibrations pour permettre un travail continu, même en présence de pierres.

· Design à Compacité Extrême: Le châssis compact et les attaches réglables permettent de maintenir la machine au plus près du tracteur, offrant ainsi une agilité exceptionnelle dans les espaces restreints, comme les entrées de serres et les rangées étroites.

· Efficacité Énergétique et Traction: Le système hydraulique génère un effet de «poussée» sur le tracteur, augmentant ainsi son inertie et son adhérence, et réduisant considérablement le patinage et la consommation de carburant.

· Robustesse sans Compromis: Construit avec des aciers à haute résistance mécanique, il offre une durabilité supérieure et des coûts de maintenance réduits au minimum grâce à la protection des composants mécaniques contre les chocs.

· Préparation du Sol Supérieure: En un seul passage, il fissure le sol verticalement, broie les grosses mottes et ramène les mauvaises herbes en surface pour les dévitaliser naturellement.

Performances et Essais sur le Terrain

Les tests effectués sur différents types de sols, des sols légers aux sols de texture moyenne contenant de l'argile et du limon, ont confirmé l'efficacité d'utilisation du DIR RABBIT:

· Profondeur Opérationnelle: Il atteint une profondeur de travail maximale de 40 cm, ce qui est idéal pour briser les semelles de labour et améliorer la productivité du sol.

· Résultats sur le Terrain: La machine a démontré une capacité d'émiettement des mottes supérieure, garantissant ainsi une pénétration homogène de l'eau et une aération efficace dès le premier passage.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| RABBIT 3 | 130 | 55,5 | 130 | 40 | 340 | 50-80 |
| RABBIT 3/5 | 140 | 30 | 140 | 40 | 430 | 50-90 |

# CULTIVATEUR HYDRO-PNEUMATIQUE LOURD



Le DIR HAMMER incarne l'évolution ultime du cultivateur hydropneumatique lourd selon la philosophie de construction de Di Raimondo. Conçu spécifiquement pour le défonçage et le travail préparatoire du sol sur de grandes surfaces, cet outil peut remplacer le labour traditionnel. Il permet ainsi de régénérer en profondeur le sol et de préparer de manière optimale le lit de semence. Il s'agit de la solution idéale pour les agriculteurs et les entrepreneurs de travaux agricoles (ETA) qui travaillent sur des terrains difficiles et qui souhaitent maximiser leur productivité saisonnière.

Points Forts

· Efficacité "One-Pass": Grâce à l'inclinaison particulière de ses dents, la machine permet de briser, de travailler et de niveler le terrain en un seul passage. Elle permet ainsi de réduire considérablement la consommation de carburant et les temps de travail.

· Géométrie Anti-Bourrage: La disposition des corps de travail sur trois larges rangées garantit un flux constant de terre. Cette conception spécifique élimine tout risque de blocage, même en présence d'une biomasse ou de résidus de culture abondants, dépassant les capacités des cultivateurs plus compacts.

· Châssis Ultra-Renforcé: Le c?ur du HAMMER est un châssis «Heavy-Duty» fabriqué en acier haute résistance. Sa structure est conçue pour absorber des contraintes extrêmes lors du défoncement sans subir de déformations, ce qui garantit une durabilité sans égal.

· Polyvalence et Transport: Malgré sa structure robuste, la gamme propose des modèles avec un repliage hydraulique à 2,48 m, ce qui facilite les déplacements routiers en toute sécurité et conformité.

· Système Hydropneumatique: Grâce à sa technologie hydropneumatique intégrée, la machine s'adapte dynamiquement aux aspérités du terrain, garantissant ainsi une continuité du travail, même sur les sols les plus difficiles.

Performances et Essais sur le Terrain

Les essais réalisés sur le terrain ont confirmé l'exceptionnelle stabilité d'utilisation de la machine. Le HAMMER agit avec précision dans une range de profondeur de 25 à 30 cm, ce qui est idéal pour briser la semelle de labour et favoriser un drainage hydrique correct du sol. Le résultat final est un terrain parfaitement décompacté et nivelé, prêt pour les étapes suivantes de la culture.

## Données techniques

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | KG | HP |
| HAMMER-9/11 | IDRAULICO | 248 | 302 | 25-30 | 1800 | 120-180 |
| HAMMER-9/13 | IDRAULICO | 248 | 357 | 25-30 | 2100 | 200-250 |
| HAMMER-11/13 | IDRAULICO | 302 | 357 | 25-30 | 2100 | 200-250 |
| HAMMER-11/15 | IDRAULICO | 302 | 412 | 25-30 | 2300 | 250-300 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série P |

# SOUS-SOLEURS HYDRO-PNEUMATIQUES



Le décompacteur hydropneumatique RCH de Di Raimondo est une machine agricole de haute technologie conçue pour un travail en profondeur du sol jusqu'à 40 cm. Il est idéal pour les tracteurs de grande puissance, entre 100 et 140 CV.

Voici i les points clés qui le définissent:

· Technologie Hydropneumatique: Il absorbe les chocs et les vibrations, préservant ainsi la mécanique et améliorant l'adhérence du tracteur au sol. Cela se traduit par une réduction de la consommation de carburant et de l'effort de traction.

· Efficacité Opérationnelle: Le «châssis ouvert» évite les bourrages causés par les résidus de culture ou les biomasses, garantissant ainsi un travail continu.

· Régénération du Sol: Les dents spéciales effectuent une fissuration verticale parfaite, émiettent les mottes et ramènent les adventices à la surface pour une dévitalisation naturelle.

· Robustesse et Facilité d'Utilisation: Construit en acier à haute résistance, il est conçu pour durer. Il est équipé d'un manomètre intégré permettant de régler rapidement la pression des pistons en fonction de la dureté du sol.

Spécifications Techniques et Résultats sur le Terrain

· Profondeur Opérationnelle: La machine permet de travailler jusqu'à une profondeur de 40 cm.

· Performances sur Sols Difficiles: Lors des essais sur le terrain, le RCH a démontré une stabilité supérieure, aussi bien sur les sols légers que sur les sols de texture moyenne fortement argileux et limoneux.

· Vitesse Constante: Le système de sécurité hydropneumatique garantit une vitesse de travail constante, même sur des terrains humides ou recouverts de pierres et de rochers.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| RCH-5M-700 | | 230 | 50 | 230 | 40 | 750 | 100 |
| RCH-7M-700 | | 280 | 42 | 280 | 40 | 1000 | 140 |
| RCH-7/9M-700 | IDRAULICO | 280 | 42 | 370 | 40 | 1600 | 140 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série L |
| Roulettes de profondeur série M |
| Roulettes de profondeur série P |

# SOUS-SOLEURS À SÉCURITÉ BOULON




Les sous-soleurs rigides des séries RC, RAPTOR et PREDATOR de Di Raimondo sont des machines conçues pour le décompactage profonde et la régénération du sol.

Voici une synthèse de leurs caractéristiques principales:
Innovation et Mécanique

· Système à Leviers Breveté: Il utilise un mécanisme de sécurité exclusif à boulon avec levier qui réduit l'effort de cisaillement sur le boulon lui-même, protégeant ainsi le châssis en cas de choc contre un obstacle fixe.

· Maintenance Ergonomique: Le système de sécurité est positionné au-dessus du châssis, ce qui permet de remplacer le boulon en un temps réduit et en toute sécurité pour l'opérateur.

· Design Anti-Bourrage: La structure à «châssis ouvert» évite l'accumulation de biomasses et de résidus de culture (comme les cannes de maïs), garantissant ainsi une continuité de travail.

Performance et Économie

· Efficacité Énergétique: Le profilage spécial des dents réduit l'effort de traction et permet d'économiser plus de 30 % de carburant par rapport aux standards du marché.

· Profondeur Opérationnelle: Les séries RC et RAPTOR atteignent 50 cm, tandis que la série PREDATOR peut aller jusqu'à 60 cm.

· Polyvalence des Sols: Ils sont efficaces sur les sols légers, tenaces ou argileux, ainsi que sur les sols caillouteux.

· Amélioration du Sol: Il favorise l'aération, le drainage hydrique et le développement racinaire grâce à une fissuration verticale uniforme.

· Stabilité au Champ: Sa géométrie de construction permet une pénétration immédiate et une stabilité constante, réduisant ainsi les temps de travail au total.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| RC-5-230 | | 230 | 53 | 230 | 50 | 830 | 120-140 |
| RC-7-290 | | 290 | 46 | 290 | 50 | 1050 | 160-180 |
| RAPTOR-7 | | 300 | 46 | 300 | 50 | 1380 | 200-300 |
| RAPTOR-9 | IDRAULICO | 300 | 46 | 395 | 50 | 2100 | 300-400 |
| PREDATOR-7 | | 300 | 47 | 300 | 60 | 1900 | 200-300 |
| PREDATOR-9 | IDRAULICO | 300 | 47 | 395 | 60 | 3000 | 350-400 |

## Accessoires en option

| |
|---|
| Roulettes de profondeur série P |

# SOUS-SOLEURS À SÉCURITÉ BOULON



Les décompacteurs traînés Di Raimondo sont le parfait exemple de la polyvalence d'utilisation pour l'exploitation de grandes surfaces. Conçus pour venir à bout de tous types de sols, des plus légers aux plus durs et argileux, ces outils sont parfaits pour briser les couches compactées, améliorer le drainage et favoriser une aération optimale. Que ce soit en cas de sécheresse extrême ou en présence d'une structure argileuse, leur structure solide et dynamique permet de fissurer le sol en profondeur, ce qui prépare le lit de semence dans les meilleures conditions possibles.

Points forts et innovations

· Efficacité énergétique supérieure: Grâce à la forme aérodynamique des attaches, l'effort de traction est réduit au minimum, ce qui permet d'obtenir une économie de carburant supérieure à 30 % par rapport aux solutions standard.

· Système de leviers breveté: Le mécanisme original à boulon de sécurité utilise un système de leviers unique qui réduit l'effort de cisaillement sur le boulon lui-même, protégeant ainsi l'intégrité du châssis et augmentant sa durabilité.

· Entretien rapide et sûr: Le système de sécurité est positionné au-dessus du châssis, ce qui permet à l'opérateur de remplacer le boulon en un temps rapide et en toute sécurité, éliminant ainsi les temps d'arrêt pendant le travail.

· Conception anti-engorgement: Le châssis doté d'une structure «ouverte» est conçu pour éviter l'accumulation de résidus de culture ou de biomasse, ce qui garantit un nettoyage impeccable, même en présence de tiges robustes.

· Résistance structurelle: Fabriqués à partir d'aciers à haute résistance mécanique, ils absorbent les chocs les plus violents sans se déformer de façon permanente.

Caractéristiques techniques et performances

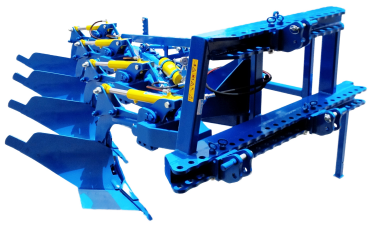
· Profondeur de travail: La machine travaille avec précision jusqu'à 50 cm pour les séries RC et RAPTOR, et jusqu'à 60 cm pour la série PREDATOR.

· Résultats des essais sur le terrain: Lors d'essais sur des sols de texture moyenne, riches en argile et en limon, les machines ont démontré une stabilité et une capacité de pénétration extraordinaires, assurant un décompactage optimal du sol en un seul passage.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Repliage** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | TIPO | CM | CM | CM | CM | KG | HP |
| RAPTOR-9T | IDRAULICO | 300 | 46 | 395 | 50 | 3900 | 300-400 |
| PREDATOR-9T | IDRAULICO | 300 | 47 | 395 | 60 | 5000 | 350-400 |

# CHARRUES HYDRO-PNEUMATIQUES



Le T-REX est la solution polyvalente de Di Raimondo pour le travail en profondeur: il permet d'enfouir parfaitement les résidus et de préparer le sol pour un semis de haute qualité.

· Polyvalence d'utilisation totale: il peut travailler aussi bien en sillon qu'en dehors du sillon grâce à un système mécanique s'adaptant à différentes types de tracteurs et de sols.

· Système hydraulique «No-Stop»: protection active qui absorbe les chocs contre les obstacles cachés, rétablit instantanément sa position et évite les dommages structurels.

· Structure robuste: le châssis est fabriqué en acier à très haute limite d'élasticité et en tubes à haute résistance, spécialement conçus pour éliminer tout risque de flexion du bâti, même dans les sols les plus difficiles.

· Productivité élevée et flux continu: Le grand dégagement entre les éléments de construction (ancre et versoir) garantit un flux constant de la terre et des résidus, ce qui élimine les temps morts causés par les bourrages.

· Efficacité agronomique: La conception spécifique des corps de travail brise la semelle de labour et garantit une ameublissement en profondeur, ce qui améliore le drainage de l'eau et favorise le développement racinaire des cultures.

## Données techniques

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Prof. max.** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | KG | HP |
| T-REX-2/3L-250 | 36 | 75-100 | 25 | 900 | 80 |
| T-REX-3/4L-250 | 36 | 110-145 | 25 | 1120 | 90 |
| T-REX-4/5L-250 | 36 | 145-180 | 25 | 1350 | 130 |
| T-REX-2/3M-300 | 38 | 75-115 | 30 | 1200 | 80-90 |
| T-REX-3/4M-300 | 38 | 115-155 | 30 | 1450 | 100-120 |
| T-REX-4/5M-300 | 38 | 155-190 | 30 | 1630 | 140-160 |
| T-REX-2/3M-350 | 41 | 85-125 | 35 | 1250 | 90-100 |
| T-REX-3/4M-350 | 41 | 125-165 | 35 | 1700 | 120-160 |
| T-REX-4/5M-350 | 41 | 165-200 | 35 | 1900 | 180-200 |

## Accessoires inclus

Molette de réglage de la profondeur

## Accessoires en option

Tête hydraulique hors rainure

# CHARIOTS PORTE-OUTILS



Le chariot porte-outils CRP incarne l'excellence de l'ingénierie Di Raimondo dédiée ai tracteurs à chenilles. Conçu pour transformer n'importe quel outil porté en un système traîné hautement efficace, ce châssis optimise la stabilité de l'ensemble, garantissant des performances supérieures même sur les terrains les plus accidentés ou en forte pente.

Points forts et avantages opérationnels

· Équilibre parfait des masses: le châssis bénéficie d'une géométrie intelligente che répartit le poids de manière à maximiser la motricité des chenilles, éliminant ainsi tout risque de cabrage dangereux ou de dérapage.

· Économie de carburant: Grâce à une réduction drastique de l'effort de traction et à la limitation du patinage, le CRP permet une économie nette de GNR (Gazole Non Routier), tout en préservant le moteur.

· Polyvalence opérationnelle totale: Équipé d'attelages universels, il permet de coupler une large gamme d'outils (tels que des charrues ou des sous-soleuses) sans aucune modification, préservant ainsi l'intégrité de la barre d'attelage del tracteur.

· Longévité et robustesse: Fabriqué avec des aciers à haute limite élastique (HLE), le CRP est conçu pour durer, réduisant au minimum les coûts d'entretien e les arrêts techniques.

· Précision de travail: Il assure un brassage homogène des résidus de culture et un affinage constant du sol, optimisant ainsi la préparation du lit de semence.

Détails techniques et essais sur le terrain

Lors des essais réalisés en conditions réelles, les chariots CRP ont démontré une stabilité dynamique exceptionnelle.

· Profondeur de travail: les deux modèles disposent d'un système de réglage mécanique de précision. Cela garantit un travail du sol homogène, facteur clé pour un lit de semence de qualité.

· Comportement dynamique: lors des manoeuvres en fourrière, l'équilibrage des masses empêche la charge de peser excessivement sur le crochet du tracteur. Il en résulte une conduite fluide e une stabilité absolue, permettant à l'ensemble de conserver une progression constante, sans à-coups.

## Données techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Poids** | **Capacité** |
| | KG | KG |
| CRP-8 | 390 | 800 |
| CRP-10 | 450 | 1000 |

# CHARIOTS PORTE-OUTILS



Le chariot porte-outils Mammut représente le trait d'union idéal entre la force brute des tracteurs à chenilles de forte puissance et la précision des outils agricoles modernes. Conçu spécifiquement pour les engins dépourvus de relevage trois-points, le Mammut transforme les outils portés en outils traînés, permettant d'exploiter tout le potentiel des «géants de la terre» sur tous types de terrains.

Points forts et avantages opérationnels

· Adhérence totale et force de traction: L'ingénierie du châssis est étudiée pour éliminer le patinage et les à-coups, garantissant que toute la puissance du tracteur soit convertie en traction constante, même sur les sols les plus lourds et tenaces.

· Précision du lit de semence: Grâce à une gestion impeccable de la charge, l'outil attelé maintient une profondeur de travail constante et optimale, assurant une préparation du terrain uniforme et sans discontinuité.

· Efficacité énergétique: Sa conception optimisée réduit drastiquement l'effort de traction requis, ce qui se traduit par une baisse sensible de la consommation de carburant et une usure limitée de la mécanique du tracteur.

· Équilibrage intelligent: Lors des transferts, la structure reporte le poids directement sur l'essieu des roues, améliorant la stabilité globale et protégeant les organes mécaniques du tracteur.

· Qualité de fabrication «Ultra-Robuste»: Réalisé avec les aciers à haute limite élastique (HLE) caractéristiques de la production Di Raimondo, le Mammut est conçu pour résister à des sollicitations extrêmes, garantissant une longévité supérieure saison après saison.

· Polyvalence universelle: Il résout les problèmes de compatibilité en permettant l'utilisation d'outils modernes à trois points sur des tracteurs à chenilles lourds o anciens, s'affirmant comme un investissement sûr pour l'exploitation agricole moderne.

## Données techniques

| |  |  |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Poids** | **Capacité** |
| | KG | KG |
| MAMMUT-15 | 740 | 1500 |
| MAMMUT-20 | 960 | 2000 |
| MAMMUT-25 | 1400 | 2500 |
| MAMMUT-40 | 2800 | 4000 |

# RAMASSEUSE DE PIERRES



La DUPLEX de Di Raimondo est une machine agricole polyvalente à l'avant-garde, conçue pour transformer les terrains difficiles et pierreux en surfaces parfaitement préparées pour la culture. Grâce à son système exclusif de travail bidirectionnel, cet équipement permet de débarrasser le sol des pierres avec une précision chirurgicale, agissant directement sur la couche superficielle pour optimiser le lit de semence.

C'est la solution idéale pour l'agriculteur à la recherche d'un outil compact mais extrêmement puissant, capable de prévenir les dommages aux machines suivantes et de garantir une germination uniforme.

Points forts et avantages opérationnels

· Système polyvalent 2-en-1: Une solution unique qui combine l'efficacité d'une ramasseuse de pierres tractée (en marche avant) avec la précision d'une lame criblée arrière (en marche arrière) pour les finitions ciblées.

· Châssis à adhérence maximale: La structure est conçue pour équilibrer les masses de manière optimale, évitant le patinage ou le cabrage du tracteur, tout en garantissant un confort de conduite supérieur, même lors de manoeuvres délicates.

· Efficacité énergétique: Le design optimisé réduit considérablement l'effort de traction requis, permettant une économie de carburant sensible et une fluidité de mouvement constante, même sur des terrains à forte concentration de pierres.

· Longévité garantie: Entièrement construite en aciers à haute résistance mécanique, la DUPLEX est un investissement sûr, conçu pour résister à l'usure des sols les plus abrasifs et réduire au minimum les coûts de maintenance.

· Opérativité simplifiée: Équipée d'un système de basculement hydraulique de la benne, elle permet un déchargement des pierres rapide et sans effort directement depuis le poste de conduite.

Résultats des essais sur le terrain

Lors des tests opérationnels, la DUPLEX a démontré une capacité extraordinaire de nivellement et de nettoyage en un temps record. La machine maintient une profondeur de travail constante en surface, assurant un terrain propre avec un nombre réduit de passages. Même dans les conditions les plus exigeantes, le tracteur conserve une progression fluide, confirmant l'efficacité du châssis pour minimiser les à-coups.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | KG | HP |
| DUPLEX-1200 | 180 | 7 | 120 | 530 | 60 |
| DUPLEX-1400 | 200 | 7 | 140 | 550 | 60 |
| DUPLEX-1600 | 220 | 7 | 160 | 600 | 60 |

# RAMASSEUSE DE PIERRES



La Série SP de Di Raimondo représente la solution définitive pour la régénération des sols agricoles grâce à un système de ramassage par traînage. Conçue pour transformer des zones incultes ou problématiques en lits de semence parfaitement propres, cette machine est l'outil indispensable des agriculteurs et prestataires de services souhaitant préserver l'intégrité de leur matériel tout en optimisant la structure agronomique du sol. Grâce à une conception intelligente et un système hydraulique avancé, l'épierrage devient une opération fluide, rapide et hautement rentable.

Points forts et avantages opérationnels

· Efficacité hydraulique totale: Toutes les opérations de chargement et de déchargement sont entièrement automatisées et gérées hydrauliquement depuis le tracteur, éliminant l'effort physique de l'opérateur et réduisant drastiquement les temps morts.

· Système à double caisson: Sa conception innovante prévoit un bac de ramassage qui, une fois plein, transvase le matériel dans un second caisson de déchargement, permettant de gérer des volumes allant jusqu'à 1 mètre cube de pierres par cycle.

· Stabilité et adhérence supérieure: L'équilibrage parfait des masses et le design du châssis éliminent les phénomènes d'arc-boutement et de patinage, garantissant au tracteur une traction constante et une réduction significative de la consommation de carburant.

· Polyvalence de déchargement: Le système permet de vider le contenu accumulé avec une extrême précision dans n'importe quelle zone choisie, maximisant ainsi le rendement horaire au champ.

· Protection du parc matériel: L'élimination systématique des pierres et débris prévient les dommages coûteux aux charrues, herses et moissonneuses-batteuses lors des travaux ultérieurs.

· Longévité extrême: Construite avec des aciers à très haute résistance mécanique, la Série SP est conçue pour défier le temps et les contraintes des terrains les plus hostiles, réduisant ainsi les coûts de maintenance.

Performances et essais sur le terrain

Lors de tests réels sur des terrains à forte densité pierreuse, la Série SP a démontré une extraordinaire fluidité de mouvement. La machine assure un terrain parfaitement nivelé et assaini en un temps record, maintenant une tenue au sol impeccable même dans les conditions les plus difficiles. L'écartement des dents de 8 cm garantit une sélection précise du matériel, laissant un sol régénéré et prêt pour la production.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | KG | HP |
| SP-1400 | 180 | 8 | 140 | 1450 | 40-60 |
| SP-1500 | 190 | 8 | 150 | 1480 | 60-70 |
| SP-1600 | 200 | 8 | 160 | 1500 | 60-80 |

# RAMASSEUSE DE PIERRES




La RST è la machine phare conçue par Di Raimondo pour transformer les surfaces hostiles et pierreuses en sols parfaitement régénérés et prêts pour le semis. Grâce à son système traîné, cet équipement réalise un assainissement radical, débarrassant le terrain des pierres superficielles et sub-surfaciques qui pourraient endommager les autres machines agricoles ou entraver le développement racinaire des cultures. C'est l'outil indispensable pour les agriculteurs et prestataires de services en quête d'un nettoyage profond, rapide et extrêmement efficace.

Points forts et avantages opérationnels

· Système exclusif à double caisson hydraulique: Contrairement aux systèmes standards, la RST utilise un mécanisme à deux étages qui permet de basculer la charge dans un second caisson de déchargement, garantissant une précision absolue lors du dépôt des matériaux collectés.

· Efficacité dynamique et stabilité: L'ingénierie de l'équilibrage Di Raimondo assure une fluidité de mouvement supérieure, maintenant une traction constante du tracteur et évitant le patinage, même sur des terrains à très haute densité de pierres.

· Protection maximale du tracteur: Le châssis intelligent optimise la répartition des masses afin de ne pas peser sur la barre d'attelage, protégeant ainsi la mécanique du tracteur et améliorant le confort de conduite de l'opérateur.

· Résistance extrême: Construite avec des aciers à haute résistance mécanique, la RST est conçue pour résister au stress abrasif et aux chocs constants, réduisant au minimum la maintenance et préservant la valeur de l'investissement dans le temps.

· Optimisation des coûts: La capacité à nettoyer le terrain en un temps record réduit drastiquement le nombre de passages nécessaires, abaissant la consommation de carburant et l'usure des équipements ultérieurs.

Performances et essais sur le terrain

Lors des tests techniques effectués sur des sols particulièrement tenaces, la RST a démontré une profondeur de travail optimale pour la gestion des résidus pierreux, garantissant un lit de semence uniforme et un terrain parfaitement nivelé. La gestion totalement hydraulique des caissons (capacité de 1,5 m³) permet de maintenir une opérativité fluide et continue, éliminant les temps morts typiques du ramassage manuel ou des systèmes mécaniques moins évolués.

## Données techniques

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Encomb. min.** | **Écart. rangs** | **Larg. travail** | **Poids** | **Puissance** |
| | CM | CM | CM | KG | HP |
| RST-1500T | 205 | 6,5 | 170 | 2350 | 80-100 |

# RAMASSEUSE DE PIERRES À MORS



La benne ramasseuse de pierres à «mors» DIR PGA de Di Raimondo est l'équipement d'excellence conçu pour la bonification des terrains agricoles. Elle garantit un nettoyage impeccable du sol et le chargement immédiat des résidus pierreux.

Grâce à son système innovant de «mors» hydraulique, la machine fonctionne comme une véritable pince de précision. Elle permet de ramasser les pierres directement sur le terrain et de les transporter sans aucune perte de charge. C'est la solution idéale pour les agriculteurs et les professionnels qui recherchent un outil robuste permettant de préparer un terrain propre et prêt pour les phases agronomiques successives.
Caractéristiques Principales et Points Forts

· Polyvalence Opérationnelle Totale: Conçue pour être installée sur l'attelage avant (chargeur) ou arrière du tracteur, elle permet à l'opérateur d'adapter la configuration de travail en fonction des spécificités du sol.

· Système "Mordant" Anti-Perte: La géométrie du châssis et la conception à mors garantissent qu'aucune pierre déjà ramassée ne se disperse lors des manoeuvres ou des déplacements, ce qui résout définitivement le problème des pertes de charge caractéristiques des équipements traditionnels.

· Dents en Acier Hardox Spécial: La partie frontale est équipée de dents en Hardox, un matériau réputé pour sa résistance extrême à l'abrasion et aux chocs. Son angle spécifique orienté vers le bas permet une pénétration optimale, même dans les sols les plus tenaces.

· Efficacité et Précision Chirurgicale: Lors des essais sur le terrain, la PGA a démontré une stabilité supérieure, permettant de gagner du temps et de réaliser un ramassage précis, même en présence de rochers épars ou d'accumulations localisées.

· Qualité de Construction Indestructible: La structure est entièrement réalisée en acier à haute résistance mécanique, ce qui permet d'éviter les torsions et les déformations du châssis, et garantit une longévité exceptionnelle, même dans des environnements de travail hostiles et exigeants.

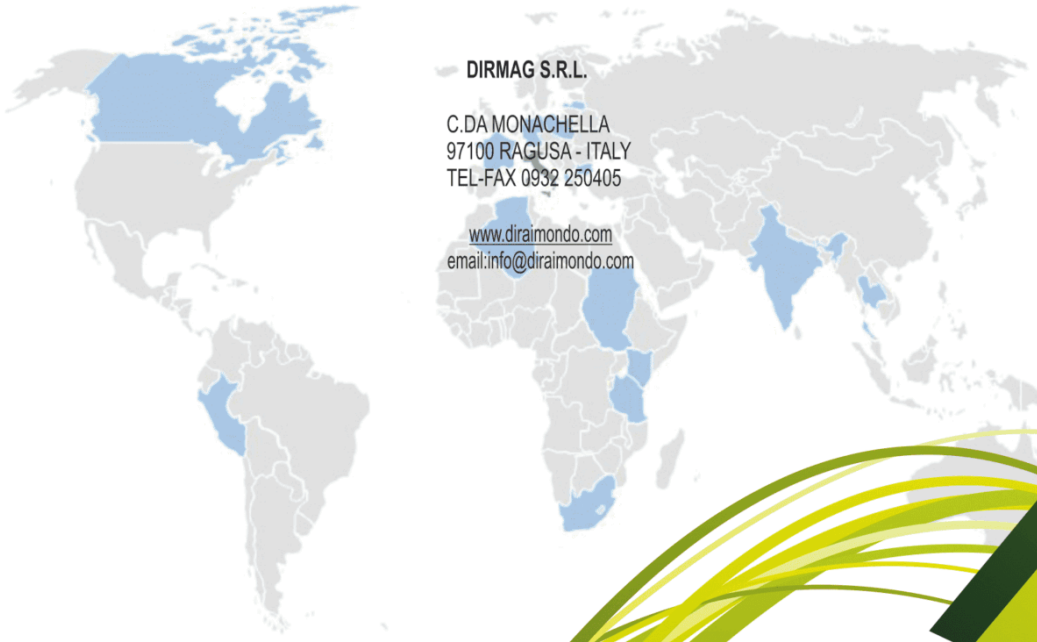
· Respect de la Structure du Sol: La plage de profondeur opérationnelle est spécifiquement conçue pour intervenir sur la couche superficielle, permettant de gérer les résidus pierreux sans altérer la structure profonde du terrain.

## Données techniques

| |  |  |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Larg. travail** | **Poids** |
| | CM | KG |
| PGA-230 | 230 | 650 |
| PGA-250 | 250 | 680 |

DI RAIMONDO

MACCHINE AGRICOLE - AGRICULTURAL MACHINES - MACHINES AGRICOLES




**DIRMAG S.R.L.**

C.DA MONACHELLA
97100 RAGUSA - ITALY
TEL-FAX 0932 250405

www.diraimondo.com
email:info@diraimondo.com


Design: Ideamente 2.0 di Marcello Santa

QR Code - Video