

JOYSTICK per controllare tutte le funzioni della macchina con cavo da 9 metri

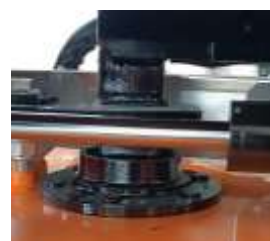
JOYSTICK to control all the machine functions with 9 mt cable



BRACCIO SNODATO in tre sezioni

ARTICULATED ARM in three sections

ROTAZIONE DI 160 GRADI tramite cilindro idraulico e mozzo di rotazione
160-DEGREE ROTATION by hydraulic cylinder and rotating hub



6 METRI DI APERTURA BRACCIO con tubi idraulici e per l'acqua integrati per massima protezione

6 METRES OF ARM OPENING with integrated hydraulic and water hoses for maximum protection



BASE IN ACCIAIO CON PIEDI DI APPOGGIO RIPIEGHEVOLI ad aggancio rapido, aperture per sollevamento con carrello elevatore, attacco a tre punti e paraurti regolabile a seconda della carreggiata del trattore

STEEL BASE WITH QUICK-RELEASE FOLDING SUPPORT FEET, openings for lifting with a forklift frame with 3-point linkage and width adjustable bumper



INNESTI RAPIDI IDRAULICI al trattore, attacco STORZ al tubo dell'acqua e distributore idraulico protetto all'interno della base
HYDRAULIC QUICK COUPLINGS to the tractor, **STORZ connection** to the water pipe and hydraulic distributor protected inside the base frame



IRRORATORE con attacco STORZ
WATER SPRAYER with **STORZ connection**



Cavalleretti Stampaggio srl

Via F. Ossi, 43/45 - Loc. Brazzolo - 44034 Copparo (FE)
Tel. +39.0532.872000 - Fax +39.0532.872100

www.cavalleretti.it - info@cavalleretti.it



CAVALLERETTI



ECOJET

Sistema di Irrigazione Cavalleretti:
Precisione e Efficienza per la Cura del Verde
Cavalleretti Front Irrigation System:
Precision and Efficiency for Lawn Care



ECOJET

Caratteristiche Tecniche e Operative

Il cuore del sistema è un **braccio idraulico avanzato** che offre una **rotazione di 160 gradi** e uno **sbraccio totale di sei metri**. Questa configurazione e permette di raggiungere agevolmente piante di diverse dimensioni e posizionate in aree complesse, ottimizzando i tempi di intervento e riducendo la necessità di manovre multiple del trattore. Il controllo dell'attrezzo è gestito da un **joystick multifunzione** posizionato all'interno della cabina del trattore. Questa interfaccia intuitiva consente all'operatore di regolare con precisione i movimenti del braccio e l'erogazione dell'acqua, assicurando un'irrigazione mirata e minimizzando gli sprechi.

Grazie alla consolidata esperienza e alle competenze tecnologiche di Cavalleretti, offriamo un servizio completo che include assistenza post-vendita e la possibilità di personalizzare il prodotto per soddisfare specifiche esigenze applicative.

Technical and Operational Features

*The heart of the system is an **advanced hydraulic arm** that offers **160-degree rotation** and a **total reach of six meters**. This configuration allows for easy access to plants of various sizes and in complex locations, optimizing intervention times and reducing the need for multiple tractor maneuvers. The implement is controlled by a **multifunction joystick** located inside the tractor cab. This intuitive interface allows the operator to precisely adjust the arm's movements and water delivery, ensuring targeted irrigation and minimizing waste.*

Thanks to Cavalleretti's consolidated experience and technological expertise, we offer a comprehensive service that includes after-sales assistance and the ability to customize the product to meet specific application needs.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES

BRACCIO E CONTROLLO

Il sistema si distingue per il suo braccio a comando idraulico suddiviso in 3 sezioni, che offre un'ampia articolazione e una notevole estensione per raggiungere agevolmente anche le piante più distanti o in posizioni complesse. Tutte le funzioni del braccio sono gestite tramite un joystick di comando attrezzo, posizionato comodamente in cabina, per un controllo intuitivo e preciso da parte dell'operatore.

BOOM AND CONTROL

The system stands out for its hydraulically controlled boom divided into three sections, offering wide articulation and considerable reach to easily reach even the most distant or difficult-to-reach plants. All boom functions are managed via an implement control joystick, conveniently located in the cab, for intuitive and precise control.

MOBILITA' E ADATTABILITA'

La base della macchina è montata su 4 piedini ripiegabili con innesti rapidi, il che ne facilita lo stoccaggio e il posizionamento. Inoltre, la base è predisposta per la movimentazione tramite carrello elevatore, garantendo praticità negli spostamenti in azienda o in cantiere. Infine, i paraurti regolabili con regolazioni rapide permettono di adattare l'attrezzo alla carreggiata di diversi modelli di trattori, ottimizzando la stabilità e la sicurezza operativa.

MOBILITY AND ADAPTABILITY

The machine base is mounted on four foldable feet with quick-release couplings, making it easy to store and position. Furthermore, the base is designed for forklift transport, ensuring convenient transportation within the farm or on the construction site. Finally, the adjustable bumpers with quick adjustments allow the implement to be adapted to the track width of different tractor models, optimizing stability and operational safety.

PIATTAFORMA E STRUTTURA

La macchina si basa su una piattaforma con mozzo di rotazione a comando idraulico, che garantisce un movimento fluido e preciso del braccio irrigatore. Il cuore del sistema idraulico è un distributore idraulico integrato, efficacemente protetto da un cofano in acciaio inox, assicurando durabilità e resistenza agli agenti esterni. Per una facile installazione sul trattore, l'attrezzo è dotato di un attacco a tre punti standard, mentre gli innesti idraulici rapidi permettono una connessione veloce e sicura al sistema idraulico del trattore. L'approvvigionamento idrico è facilitato da un attacco Storz per il tubo dell'acqua, standard nel settore per rapidità e affidabilità.

PLATFORM AND STRUCTURE

The machine is based on a platform with a hydraulically controlled rotation hub, ensuring smooth and precise movement of the sprinkler arm. The heart of the hydraulic system is an integrated hydraulic distributor, effectively protected by a stainless steel hood, ensuring durability and resistance to external elements.

For easy installation on the tractor, the implement is equipped with a standard three-point hitch, while hydraulic quick-release couplings allow for quick and safe connection to the tractor's hydraulic system. Water supply is facilitated by a Storz hose connection, an industry standard for speed and reliability.



ECOJET

Vantaggi e Applicazioni

L'adozione di questo sistema frontale si traduce in numerosi vantaggi operativi:

- **Massima precisione:** l'ampio raggio di movimento e il controllo puntuale permettono di irrigare ogni singola pianta con la quantità d'acqua necessaria, evitando ristagni o carenze idriche.
- **Efficienza operativa:** la capacità di coprire un'ampia area da una singola posizione del trattore riduce i tempi di lavoro e ottimizza l'impiego delle risorse.
- **Ergonomia e sicurezza:** il controllo dalla cabina del trattore migliora il comfort dell'operatore e la sicurezza durante le operazioni.
- **Versatilità:** ideale per la manutenzione di parchi, giardini pubblici, viali alberati, aree verdi private e vivai.

Advantages and Applications

The adoption of this front-mounted system translates into numerous operational advantages:

- **Maximum precision:** The wide range of movement and precise control allow each individual plant to be irrigated with the necessary amount of water, avoiding stagnation or water shortages.
- **Operational efficiency:** The ability to cover a large area from a single tractor position reduces work times and optimizes resource use.
- **Ergonomics and safety:** Control from the tractor cab improves operator comfort and safety during operations.
- **Versatility:** Ideal for maintaining parks, public gardens, tree-lined avenues, private green spaces, and nurseries.

