

“COMPAS – EXTREME 21” FRONT TOOLS HOLDING FRAMEWORK

PATENT FILED
NUMBER ...003095

MAIN FEATURES:

- extremely compact
- very small overall dimensions
- remarkably light weight

Its important feature is the extremely simple construction. The framework can host various tools normally used for the management of the seasonal weeds under the rows of vineyards, orchards, etc. Hydraulic interceps with blade/knife (300 / 550 mm) rapid lam with depth levelling wheel, hydraulic mower Turbo Bas - Eco2020 model, hydraulic shoot remover Rotoflex model and many more accessories, such as Star/Kult, Rollacker, disc for root baring and covering, etc. The Compas Extreme21 frontal tools holding framework will **enable operating under safety conditions since it protects the operator from physical dangers due to the posture as it normally happens while using rear tools holders**. In fact, this tools holding framework will be mounted on the front of common tractors currently used by means of specific anchoring plates besides the comfort and safety for the operator, this will ensure **an optimal visual for more efficiency while using the various tools and a remarkable reduction of the h/H labour costs**.

The “Compas-extreme21” framework is equipped with three hydraulic movements, plus the tool on/off control:

- About 130° rotation, which enable a rapid exit manoeuver from the row at the end of the working cycle and the same rapidity in the positioning manoeuver in the row at the beginning of the new working cycle; the hydraulic double-effect control with floating device with the aid of a mechanically depth regulation wheel will enable maintaining the correct working depth for the whole working cycle, without having to modify its position
- Lateral hydraulic displacement (about 0,25 m)
- Tool inclinator for high transverse gradients: this will enable following the profiles of very irregular soils, steps, etc.
- Tool operation on/off control with incorporated flow regulator
- All working functions are performed by means of a specific mechanical-hydraulic distribution, as an alternative through an electro-hydraulic distribution with comfortable joystick to be inserted in the control cabin
- Equipped with trestle for garaging.



TECHNICAL DATA:

- Front anchoring
- Positioning wheel on floating
- Push drive on floating device
- Advancement speed 6-10 km/h
- Quantity of oil needed about 30 l (with mower)
- Weight: 80 kg (only the tool holding frame without tools)



With Hydraulic mower Turbo Bas - Eco2020



“COMPAS - EXTREME 21” FRONT TOOLS HOLDING FRAMEWORK

COLOMBARDO
NUOVE TECNOLOGIE PER VIGNETI

Reg. Leiso, 30 - S. Marzano O. - ASTI - Italia
Tel. 0141 - 856108 - info@colombardo.com
www.colombardomauro.com - www.colombardo.com



TELAIO PORTA-ATTREZZI ANTERIORE PER VIGNETO E FRUTTETO MOD. "COMPAS - EXTREME 21"

BREVETTO DEPOSITATO
NUMERO ...003095

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni estremamente contenute
- Ingombri ridottissimi
- Notevole leggerezza di peso

Nonostante l'assoluta semplicità costruttiva, il telaio può ospitare diversi utensili, normalmente utilizzati per la gestione degli infestanti stagionali del sottofila di vigneti e frutteti, quali:

Interceppo Idraulico a lama/coltello (da 350/500 mm) tp. Rapid-Lam con ruota livellatrice di profondità, Rasaerba Idr. mod. Turbo Bas-Eco2020, Spollonatrice Idraulica mod. Rotoflex e tanti altri diversi accessori, come la Stella/Kult, Rollacker, Disco Scalzarincalza, ecc. Il Telaio porta-attrezzi anteriore per vigneto e frutteto mod. "Compas-Extreme 21", **permetterà di operare in sicurezza, tutelando l'operatore da rischi fisici di postura, come sovente avviene con gli attrezzi utilizzati posteriormente.** Dovrà essere infatti applicato anteriormente su tutte le più comuni trattrici cingolate o gommate, oggi in commercio, con apposite piastre di ancoraggio. Consentirà, oltre alla comodità e alla sicurezza dell'operatore, **una visuale ottimale e assolutamente efficace nell'impiego dei vari attrezzi e una notevole riduzione dei costi relativi all'impiego di manodopera h/H.** Il Telaio porta-attrezzi anteriore per vigneto e frutteto mod. "Compas-Extreme 21" viene dotato di tre o più movimenti idraulici, più comando on/off utensile:

- Rotazione di 130° c.ca, permetterà una rapida manovra di uscita filare a fine ciclo di lavorazione e altrettanto rapida manovra di posizionamento al filare seguente per inizio nuovo ciclo lavorazione; il comando idraulico a doppio effetto con flottante permetterà, con l'ausilio di una ruota a regolazione meccanica di profondità, di mantenere la giusta profondità desiderata di lavorazione, per tutto il ciclo di lavorazione, senza mai modificarne la posizione
- Spostamento idraulico laterale (0,25 mt c.ca.)
- Inclinatore utensile per forti pendenze trasversali - consentirà di seguire profili del terreno molto accentuati, scalini, ecc.
- Comando funzionamento utensile idraulico on/off con regolatore di flusso incorporato
- Queste funzioni dei servizi di esercizio vengono effettuate mediante apposito e speciale gruppo distributore mecc. Idr., in alternativa (optional) con gruppo distributore elettro-idraulico munito di comodo joystick da inserire all'interno cabina di comando.
- Corredato di supporto cavalletto per il rimessaggio.



DATI TECNICI:

- Applicazione anteriore
- Ruota di posizionamento su flottante
- Trazione a spinta
- Velocità di avanzamento: 6-10 max km/h c.ca.
- Quantità di olio necessaria: 30 L c.ca (con Rasaerba)
- Peso: 80 kg c.ca. (privo di utensili)



con Rasaerba Turbo Bas - Eco2020



COLOMBARDO
NUOVE TECNOLOGIE PER VIGNETI

Reg. Leiso, 30 - S. Marzano O. - ASTI - Italia
Tel. 0141 - 856108 - info@colombardo.com
www.colombardomauro.com - www.colombardo.com

