

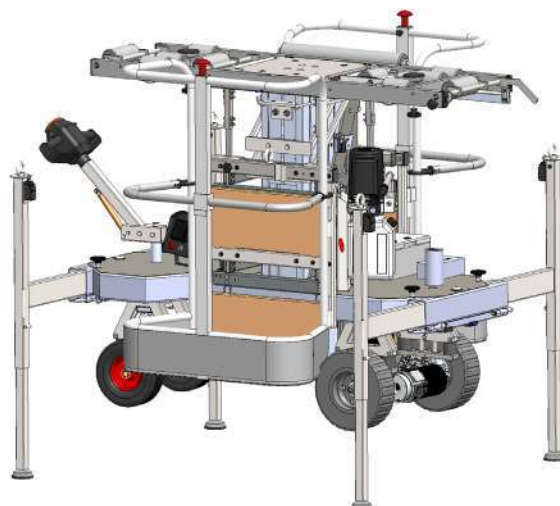
SCHEDA TECNICA PRODOTTO

NUOVA
VERSIONE
2026

MAGISTER³



MAGISTER IN ALLESTIMENTO SINGLE BASKET



MAGISTER IN ALLESTIMENTO DOUBLE BASKET

La versione 3 del **Magister** rappresenta l'ultima evoluzione del macchinario da sempre il più compatto sul mercato dei montafretri.

Mantiene intatte le sue caratteristiche vincenti, disponibili nelle versioni **Manual**, **Electric**, **Automatic** e **Automatic Rotax**, con una larghezza operativa inferiore a 1 metro, ma si evolve ulteriormente per ottimizzare al massimo le operazioni tipiche del settore.

È ora disponibile la versione **Double Basket**, con due cestelli laterali. Un operatore si posiziona sul lato sinistro e uno sul destro del macchinario.

La **rotazione** è **completamente automatica**, per garantire maggiore efficienza e semplificazione operativa.

I rulli del piano feretro consentono lo scorrimento fluido anche dei **feretri con piedini** senza l'ausilio di ulteriori optional.

La durata delle batterie è stata ottimizzata e per usi intensivi sono disponibili **batterie in GEL**.

Il trasporto del macchinario risulta più fluido grazie alle **sospensioni ammortizzate**.

L'altezza massima di tumulazione è maggiore nel Magister³ che raggiunge i **4,50 m** e i **4,60 m** nella versione Automatic Rotax.

È possibile "attivare" il **modulo SMART**, per un macchinario che abilita teleriduzione, teleassistenza e geolocalizzazione.

Magister³ può ospitare sul piano feretro la **piattaforma Higher**, omologata per due operatori, consentendo di effettuare operazioni in quota oltre i **6 metri**. Alla piattaforma Higher è possibile abbinare il **sistema alza-lastre** per agevolare e garantire la sicurezza della movimentazione delle lapidi in ambito cimiteriale.

CODICE	MODELLO	PESO (KG)	INGOMBRO (CM) LxPxH	INGOMBRO CON CESTELLO (CM) LxPxH	PORTATA (KG)	ALTEZZA MIN/MAX (CM)	SOLLEVAMENTO	MOVIMENTO
CM3MMS	Manual SB	350	65*162*130	95*162*133	410	130/450	Manuale	Spinta manuale
CM3MMD	Manual DB							
CM3EMS	Electric SB	430	65*162*130	95*162*133	410	130/450	Automatico	Spinta manuale
CM3EMD	Electric DB							
CM3AMS	Automatic SB	460	65*162*130	95*162*133	410	130/450	Automatico	Doppia ruota motrice con differenziale
CM3AMD	Automatic DB							
CM3RMS	Automatic Rotax SB	490	65*162*130	95*162*143	410	140/460	Automatico	Doppia ruota motrice con differenziale. Rotazione del Piano Feretro e del/i cestello/i.
CM3RMD	Automatic Rotax DB							

NOVITÀ E VANTAGGI

Magister³ rende più efficienti e sicure le operazioni di tumulazione e movimentazione in cimitero, mantenendo un'impronta a terra estremamente contenuta.

EVOLUZIONE MAGISTER -> MAGISTER³

- Predisposizione DB: possibile impiego di 2 cestelli laterali.
- Stabilizzatori maggiorati di serie e logiche di stabilizzazione evolute.
- Trasporto più dolce grazie a sospensioni ammortizzate.
- Maggiore altezza raggiungibile sul piano superiore (fino a 4,50 m / 4,60 m Automatic Rotax).

PIANO FERETRO E SICUREZZA OPERATIVA

- Rulli direzionali: tumulazione frontale o laterale.
- Rulli ottimizzati per feretri con piedini; freni e cinghie ferma-carico.
- Interblocchi e segnalazioni (versioni alimentate) per configurazioni e postazioni in quota.
- Controllo elettronico (escluso Manual) progettato secondo requisiti Performance Level d.

SPAZIO MINIMO DI LAVORO

72,5 cm*
con Higher

95 cm
con 1 cestello laterale

144 cm
con 2 cestelli laterali

* 72,5 cm per Manual/Electric/Automatic; per Automatic Rotax con Higher: larghezza operativa fino a 98 cm (sempre <1 m).



PERFORMANCE LEVEL D

Il sistema di controllo sicurezza del Magister³ è progettato per soddisfare i requisiti di Performance Level d (PL d) secondo la norma EN ISO 13849-1, garantendo un'elevata affidabilità delle funzioni di sicurezza e una efficace riduzione del rischio associato alle operazioni critiche della macchina. L'adozione di architetture con monitoraggio e componenti ad alta affidabilità consente di assicurare livelli prestazionali adeguati per la protezione dell'operatore e la conformità alle normative di sicurezza più stringenti. Il livello D (PL d) indica che il sistema di sicurezza raggiungere valore di affidabilità tra i più alti a differenza degli altri livelli (a, b, c).

MODULO SMART

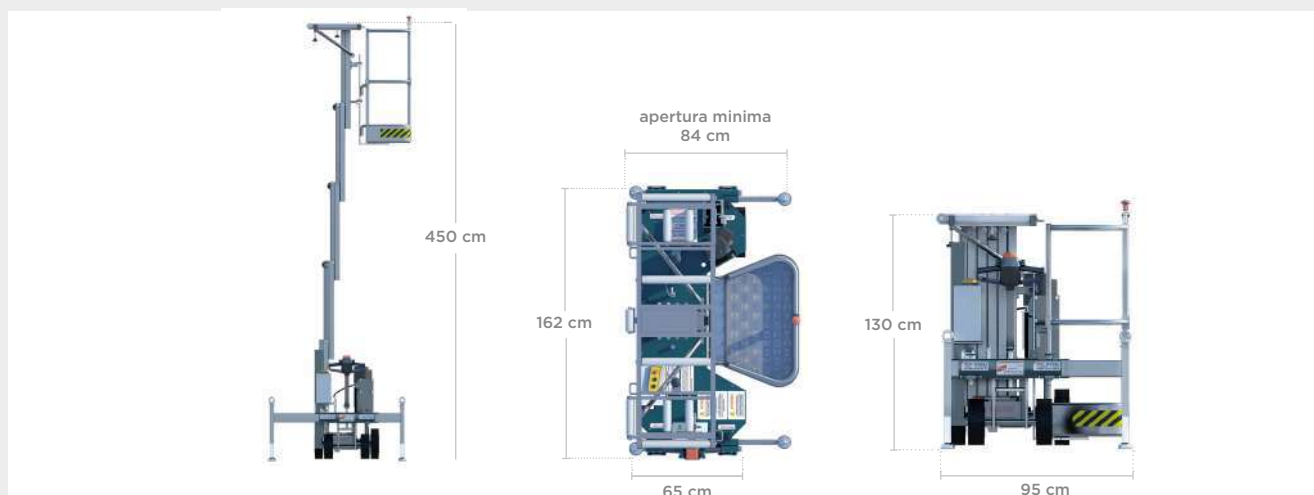
Il Magister³ può essere equipaggiato con il Modulo SMART, un'espansione che abilita telediagnosi, teleassistenza e geolocalizzazione predisposto per una riduzione dei tempi di fermo, una migliore pianificazione della manutenzione e un controllo centralizzato della flotta.

Il modulo include:

- **Telediagnosi** per la lettura remota dei parametri e dei log di macchina;
- **Teleassistenza** per supporto tecnico a distanza;
- **Geolocalizzazione** per il tracciamento della macchina e la gestione del parco mezzi.



CAPACITÀ OPERATIVE



SOLLEVAMENTO

Il sollevamento nella versione **Manual** avviene tramite **pompa manuale oleodinamica** fino ad un'altezza di 450 cm.

Nelle versioni **Electric**, **Automatic** e **Automatic Rotax**, oltre al sistema manuale di emergenza, il sollevamento è **elettroidraulico** alimentato a batteria. Il comando di salita e discesa avviene tramite **pulsantiera** a bordo del cestello per l'operatore.

I comandi a terra consentono interventi in casi di emergenza o guasti.

Nella versione Automatic Rotax oltre al sollevamento, anche la **rotazione** è automatizzata.

MOVIMENTO

Ruote impermeforabili con anello pieno industriale e battistrada scolpito. Timone ad ampio raggio di sterzata per minimizzare gli spazi di manovra, si muove anche in presenza di ostacoli.

Magister Manual e Magister Electric prevedono la trazione manuale e stazionamento con **freno a pedale** sempre accessibile durante le manovre.

Magister Automatic ha la trazione motorizzata doppia ruota motrice e differenziale. Affronta pendenze frontali fino al 32% (18°). Timone sterzante con comandi di marcia avanti/retro, commutatore a farfalla a velocità regolabile, clacson e **dispositivo di sicurezza anti-invertimento**. Al rilascio dei comandi si attiva il freno di stazionamento elettromagnetico.

STABILIZZAZIONE

Quattro stabilizzatori, estraibili e regolabili in altezza anche a ridosso di pareti. L'estrazione dei due stabilizzatori situati sul lato opposto al cestello laterale non è obbligatoria a favore di una maggiore compattezza operativa.

L'appoggio a terra può essere eseguito anche in caso di dislivello del suolo, come ad esempio su marciapiedi; la corsa in altezza (suolo-ruote) è di 20 cm.

MATERIALI E STRUTTURA

Telaio base in acciaio con doppio strato protettivo di verniciatura a polvere di poliestere.

Le altre strutture in acciaio hanno subito un trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.

Cestelli e pianoferetro in lega di alluminio leggero, robusto e resistente ad agenti chimici e atmosferici. Se conservata all'esterno è consigliato l'uso del telo protettivo.

ELETTRONICA E ALIMENTAZIONE

Magister Electric, **Automatic** e **Rotax** sono dotati di Display per il controllo. Su questo dispositivo verranno visualizzati molteplici dati e informazioni della macchina quali ad esempio: corretta stabilizzazione, angolazione della rotazione, livello delle batterie e il preavviso della scadenza delle manutenzioni periodiche.

Il carica batterie esegue automaticamente il mantenimento delle 2 batterie da trazione (batteria 12 V DC, 100 Ah).

ALLESTIMENTO CON PIATTAFORMA SUPERIORE HIGHER



MAGISTER CON PIATTAFORMA SUPERIORE HIGHER



MAGISTER STABILIZZATO, ESTESO CON PIATTAFORMA SUPERIORE HIGHER

L'accessorio **piattaforma superiore Higher**, trasforma il montafaretri Magister in una piattaforma di lavoro elevabile con cestello omologato per due operatori che potranno eseguire ogni tipo di operazione in quota oltre i **6 metri**.

In ambito cimiteriale è apprezzato per la possibilità di eseguire opere murarie, pulizia grondaie, cambio luci votive e potatura di alberi. Inoltre, la piattaforma Higher dotata del suo accessorio alza-lastre agevola il posizionamento delle lapidi di lunghezza fino a 2 metri, garantendo la sicurezza degli operatori.

CODICE	ALLESTIMENTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM) LxPxH	INGOMBRO MAGISTER CON HIGHER (CM) LxPxH	PORTATA (KG)
CM3AC02	Piattaforma Higher per Magister Electric, Automatic, Rotax	41	140x70x120	72,5x162x240 (98x162x240 per Rotax)	Tot. 120 kg (1 op.) / 200 kg (2 op.) Attrezzi max. 40 kg (inclusi)
CM3AC07	Piattaforma Higher per Magister Manual	41	140x70x120	72,5x162x240	Tot. 120 kg (1 op.) / 200 kg (2 op.) Attrezzi max. 40 kg (inclusi)

L'accessorio **Alza-lastre** va utilizzato in combinazione con la piattaforma Higher. Questo sistema dotato di ribaltina per assicurare la lastra e verricello autonomo, consente di caricare la lapidi con lunghezza fino a 2 m da un'altezza di 90 cm da terra per poi sollevarla fino all'altezza del loculo interessato. La porta consentita di questo singolo accessorio è di 100 kg.

Gli operatori all'interno della piattaforma Higher avranno un accesso agevole al sistema alza-lastre e quindi una presa sicura ed ergonomica della lapide, sulla quale consigliamo di posizionare apposite ventose.



MAGISTER CON PIATTAFORMA SUPERIORE HIGHER E ALZALASTRE

DOTAZIONI DI SERIE

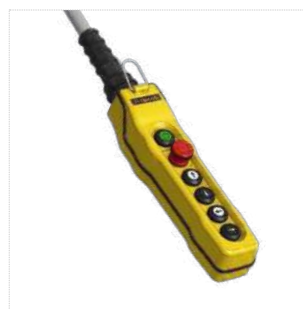
PRODOTTO	DESCRIZIONE
Cestello	Cestello laterale mono-operatore rimovibile per agevolare il transito del macchinario in spazi ridotti.
Piano feretro	Piano feretro superiore. Rulli direzionali movimentabili in altezza per modificare l'orientamento: consente la tumulazione frontale e laterale anche di feretri con piedini.
Pompa manuale	Pompa manuale di backup per Magister. Anche nelle versioni motorizzate come sistema manuale di emergenza.
Chiave inclinabile	N. 2 chiavi inclinabili per la regolazione degli stabilizzatori.
Stabilizzatori maggiorati	4 stabilizzatori maggiorati di serie, per una stabilizzazione sicura su gradini o pendenze.
Piastre per stabilizzatori	Set di 4 piastre da appoggio per stabilizzatori, utili su terreni sconnessi o terrosi.
Borsa	Borsa porta accessori.
Pulsantiera pensile	Comandi di salita, discesa, rotazione e blocco di emergenza a disposizione dell'operatore sul cestello.
Cinghie di fissaggio	Set di cinghie di fissaggio per il feretro.
Carica-batterie integrato	Carica batterie per Automatic ed Electric con funzionalità di mantenimento.



Pompa manuale



Piano feretro



Pulsantiera pensile



Cinghie di fissaggio



Chiave inclinabile



Carica-batterie integrato



Piastre da appoggio

OPTIONAL

OPTIONAL		
CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
CM3AC01	Secondo cestello	Cestello laterale aggiuntivo per allestimento Double Basket.
C-AM-HC	Piattaforma superiore Higher	Piattaforma superiore dal peso di 41kg. Portata massima 200 kg (oltre al peso della piattaforma). Omologata per 2 operatori, si innesta sul piano feretro. Permette di raggiungere un'altezza operativa di oltre 6 metri. I parapetti sono richiudibili ed estensibili: l'ingombro è ridotto (h 15 cm) ed è facile da trasportare. Dimensioni 145x70x120 cm. I 3 lati esterni dispongono, alla base, di alloggiamenti per l'appoggio delle lastre di marmo.
CM3AC04	Alzastre per Higher	Movimentazione marmi oltre i 2 metri. Il sostegno, dotato di ribaltina con meccanismo a leva e di fermo regolabile in base all'altezza della lapide, è ancorato a un sistema di sollevamento indipendente azionabile tramite un argano posto all'interno della piattaforma. Altezza minima di carico 90 cm da terra.
CM3AC05	Telo protettivo	Telo protettivo impermeabile in PVC.
PI-CQ-07	Imbracatura	Imbracatura anti-caduta con cordino di posizionamento.
	Batterie GEL	Per impieghi intensivi.
CM3AC06	Ruote pneumatiche d. 250	Adatte per terreni con ghiaia.
CM3AC08	Ruote pneumatiche d. 300	
	Modulo SMART	Modulo per telediagnosi/teleassistenza/geolocalizzazione.



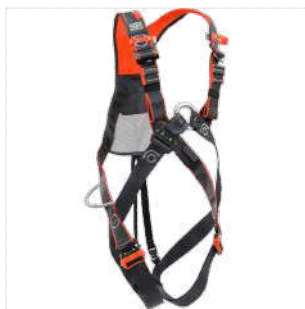
Piattaforma superiore Higher



Alzastra Higher



Telo protettivo



Imbracatura



Modulo SMART

INGOMBRI E LIMITI AMBIENTALI

INGOMBRI PRINCIPALI (LxP)

In sagoma	65 x 162 cm
Con 1 cestello (SB)	95 x 162 cm
Con 2 cestelli (DB)	144 x 162 cm
Con Higher	72,5 x 162 cm *

* 72,5 per Manual/Electric/Automatic; per Automatic Rotax con Higher: larghezza operativa fino a 98 cm (sempre < 1 m).

LIMITI AMBIENTALI

Vento massimo in esercizio: 12,5 m/s

Inclinazione max telaio: 3° in sollevamento; fino a 18° frontale e 6° laterale in trasporto.

Utilizzabile in outdoor nel rispetto delle condizioni meteo e delle prescrizioni del manuale.

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

- Marcatura CE (Direttiva 2006/42/CE).
- Conforme UNI EN 280-1:2022.
- Classificazione PLE: Gruppo A, Tipo 1.
- Organismo Notificato: n. 1878 (VERICERT).