

U.EMME

E

Retroescavatore Industriale

Industrial Backhoe

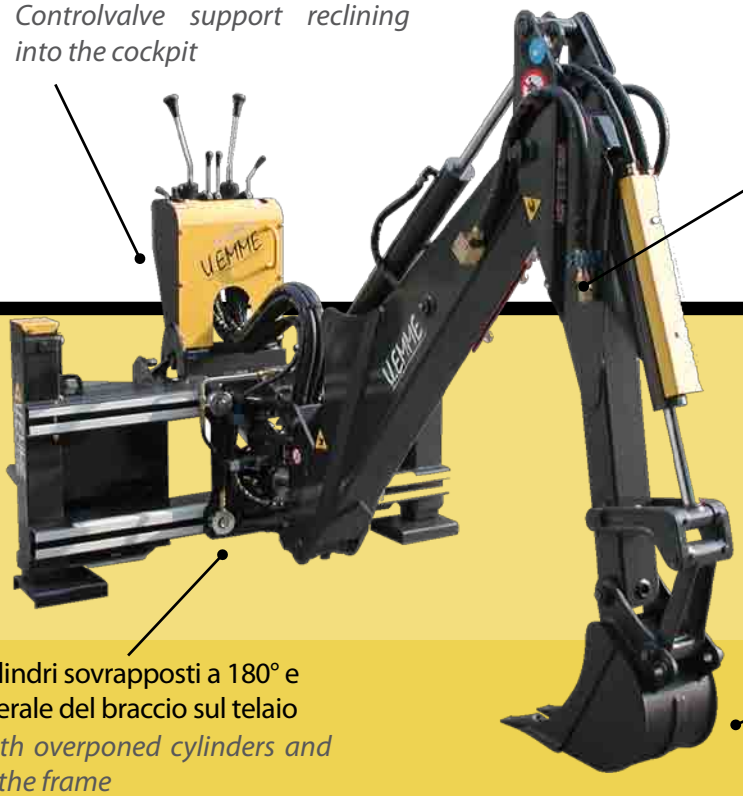
CARATTERISTICHE TECNICHE *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

La gamma di retroescavatori idraulici U.EMME appositamente progettati per abbinamenti su minipale gommate e cingolate, è composta da 7 modelli che uniscono robustezza e potenza con versatilità ed affidabilità. Ogni modello possiede 2 cilindri idraulici sovrapposti che permettono la **rotazione del braccio di 180°**, inoltre il braccio articolato può essere **traslato a destra e sinistra orizzontalmente sul telaio**. Queste due caratteristiche fondamentali permettono di effettuare con estrema facilità scavi a filo muro per la creazione di trincee o fossati. L'apertura e la chiusura dei cilindretti di bloccaggio del braccio sul telaio è **meccanica di serie,** ma può essere richiesta a comando idraulico. Ogni modello di Retroescavatore Industriale U.Emme è equipaggiato di serie con **piedi stabilizzatori idraulici indipendenti** dotati di valvola di blocco per assicurare eccellenti prestazioni di scavo anche in caso di forti pendenze, **supporto distributore reclinabile** per poter comodamente ed efficacemente comandare ogni funzione idraulica tramite apposite leve dall'interno della cabina e **benna da scavo** con denti imbullonati. Per assicurare il restroescavatore al telaio della minipala, ogni retroescavatore Industriale U.Emme viene accompagnato da un kit di sicurezza composto da specifica tiranteria la cui funzione è proprio quella di fissare il Retroescavatore ala minipala in maniera salda e sicura. I perni e le boccole delle articolazioni principali sono in **acciaio cementato, temprato e rettificato**. La serie di Retroescavatori Industriali U.Emme propone macchine dalle performance uniche che possono essere apprezzate in tutta la grande varietà di lavori di scavo necessari in ambito edile, ma non solo. Equipaggiando il Retroescavatore con impianto idraulico ausiliario sarà possibile sostituire la benna da scavo con attrezzature idrauliche quali martelli demolitori, trincia, trivelle, pinze, ecc.

*The U.Emme Hydraulic Backhoes range specially designed for combinations on wheeled or tracked Skid-Steer Loaders is composed by 7 models joining strength and power with versatility and reliability. Each model owns 2 overponed hydraulic cylinders for **180° arm rotation** and offers the possibility of **translating the articulated arm on the frame to right and left** allowes to carry out very easily excavations flush with the wall. Opening and closure of the arm blocking cylinders on the frame is **mechanical as standard**, but can be requested as hydraulic. Each U.Emme Industrial Backhoe is standard equipped by hydraulic **indipendent stabilizer feet** with blocking valve so to ensure great digging performance also in presence of steep gradients, **reclining controlvalve support** so to easily and usefully control each hydraulic function through cloche levers directly from inside the cockpit and **digging bucket** with bolted teeth. In order to ensure the backhoe to the Skid Loader frame, each U.Emme Industrial Backhoe is equipped by a safety kit containing specific linkage brakets whose function is just to fix the attachment to the machine in a solid and safe way. Pins and bushes of the main joints are made in **hardened and rectified steel**. The U.Emme Industrial Backhoes series offer machines with unique performances that can be appreciated in all the wide variety of digging works required in building field, but not only. Equipping the Backhoe with the aux hydraulic line, you will be able to replace the digging bucket and use an hydraulic attachments such as hammers, augers, mulchers, grabs, etc.*



Supporto distributore reclinabile in cabina
Controlvalve support reclining into the cockpit



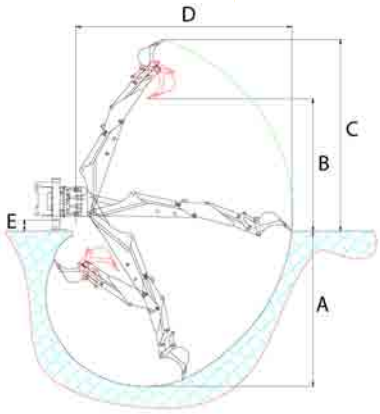
Impianto idraulico ausiliario per alimentazione attrezzatura idraulica applicata al braccio in sostituzione della benna
Aux hydraulic plant for hydraulic tool installed instead the bucket supply

Rotazione con cilindri sovrapposti a 180° e spostamento laterale del braccio sul telaio
180° rotation with overponed cylinders and arm sideshift on the frame

Benne pulizia fossi e trapezioidali di varie misure
Wide range of ditch cleaning & trapezoidal bucket





MODELLI *MODELS*	E 21	E 24	E 25	E 28	E 30	E 32	E 35
 A (mm)	2180	2480	2580	2780	2960	3260	3570
B (mm)	1610	1975	2010	2330	2485	2590	3010
C (mm)	2490	3015	2975	3370	3650	3700	4210
D (mm)	2645	3195	3280	3500	3560	3975	4425
E (mm)	150	150	150	150	150	150	150
Larghezza telaio (mm) *Frame width (mm)*	1200	1200	1400	1600	1600	1800	1800
Peso (kg) *Weight (kg)*	450	520	620	750	770	1020	1200
Forza di rottura al dente (Kg.) *Dipper tearout force (Kg.)*	2300	2450	2600	2800	3200	3400	4200
Portata olio (l/1') *Oil flow (l/1')*	55	55	60	60	60	80	80
Pressione (bar) *Pressure (bar)*	160	160	170	170	170	170	170
Larghezza benna scavo di serie (mm) *Standard digging bucket width (mm)*	300	300	300	300	300	300	300
Sfilo del braccio (mm) *Arm extension (mm)*			500	500	300		
Distributore monoblocco a cloche *Monoblock cloche control valve*	•	•					
Distributore componibile a cloche *Modular cloche control valve*			•	•	•	•	•

ACCESSORI *OPTIONS*



Bloccaggio idraulico della traslazione del braccio sul telaio

Hydraulic block of the arm side shift on the frame



Impianto ausiliario per alimentazione attrezzatura idraulica montata sul braccio

Auxiliary line for hydraulic tool applied to the arm supply



Kit tiranteria di sicurezza speciale per minipale dotate di cabina equipaggiata con portellone

Special safety kit for skid-steer loaders euipped by cockpit improved with door



Distributore componibile a cloche che permette movimenti più fini e calibrati (per modelli E21 e E24)

Modular cloche controlvalve allowing finest and more calibrated movements (for E21 and E24 models)

RETROESCAVATORE INDUSTRIALE *INDUSTRIAL BACKHOE*










U.Emme esegue abbinamenti su ogni marca e modello di macchina portante

U.Emme is able to match its own attachment on every brand and model of host machines

U.EMME

Dati, descrizioni ed illustrazioni del presente prospetto sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo. U.EMME si riserva il diritto di apportare qualunque modifica senza preavviso.

The details, descriptions and illustrations contained herein are intended to serve as guideline only and cannot be binding on the manufactures. U.EMME reserve the right to make any changes deemed necessary, without notice.

U.EMME s.r.l.
Via dell'Artigianato 19
47015 Modigliana (FC)
Tel. +39 0546 941725
Fax +39 0546 940050
info@uemme.com

ISO 9001:2008

www.uemme.com