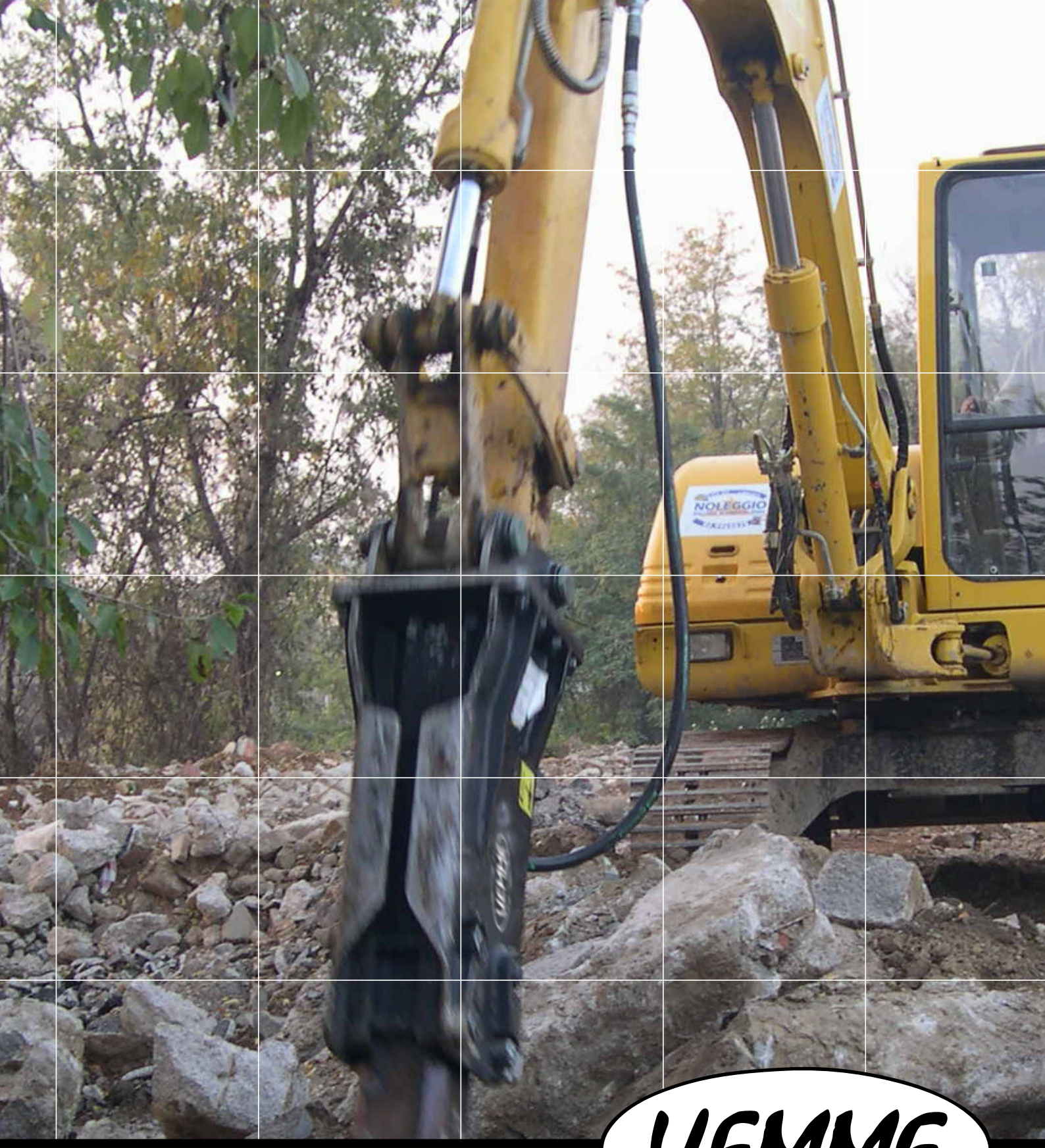

U.EMME

ARIETE

Martello Idraulico
Hydraulic Hammer

CARATTERISTICHE TECNICHE *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

La demolizione è un'arte: l'arte di distruggere. Come l'artista che crea, l'artista che distrugge necessita di strumenti di lavoro che sappiano dare risalto alle proprie capacità. A soddisfazione di questa esigenza nasce la gamma di **martelli demolitori idraulici di U.Emme, strumenti di demolizione per eccellenza che combinano potenza ad affidabilità**. Da rilievi direttamente compiuti sul campo abbiamo constatato che la differenza di rumore provocato da martelli silenziati e martelli non silenziati consiste in una manciata di decibel (è infatti il colpo dell'utensile sul corpo da demolire che provoca gran parte del rumore). Abbiamo perciò deciso di studiare una serie di martelli demolitori aperti su 2 lati per consentire una rapida manutenzione in caso di bisogno. Il martello idraulico ARIETE possiede la un **sistema a recupero di energia** che fornisce una **potenza maggiore** rispetto ai martelli tradizionali a membrana, in quanto sfrutta la pressione del gas nella testa del martello e perciò prescinde dalla potenza dell'impianto idraulico ausiliario del mezzo portante. L'olio infatti serve solo nella fase iniziale di carica del pistone dopo di ché interviene il gas che, agendo come una molla, assicura colpi puntuali e potenti. Il martello ARIETE è in grado di lavorare anche con elevati valori di contropressione sulla linea di ritorno, **fino a 27bar**, senza che le prestazioni ne siano influenzate, inoltre è in grado di ammortizzare i colpi a vuoto grazie ad una speciale **funzione autofrenante,** mentre un **sistema di autoregolazione dell'olio** interno gestisce la portata d'olio in ingresso. ARIETE di U.Emme: il martello idraulico performante, dalla concezione intelligente.

Demolition is an art: the art of destruction. The artist, creating or destroying, needs working tools able to give prominence to his own skills. As satisfaction of this demand was born a line of hydraulic hammers: ***U.Emme breakers, excellence demolition tools combining reliability and power****. Thanks to experience on field we found out that the difference in noise caused by silenced hammers and non silenced hammers consists of a handful of decibels (it is the stroke of the tool working on the body to be demolished that causes most of the noise). We therefore decided to project a series of hammers opened on 2 sides, allowing an easy and quick maintenance, if needed. Hydraulic hammers ARIETE gots an* ***energy recovery system*** *providing* ***more power*** *than conventional membrane hammers, as it uses the gas pressure in the hammer head and therefore is independent from the auxiliary hydraulic line of the host machine. In fact the oil needed is only in the first part of the cylinder charging and after which intervenes the gas ensuring precise and powerful shots by acting like a spring. Each ARIETE hammer is able to work with* ***high back pressure values on the return line (27 bar maximum)*** *without effects on performances and to amortise all mis-hits thanks to a special* ***self-brake function****, while an* ***internal oil self-regulating system*** *manages the incoming flow. U.Emme ARIETE: the powerful hydraulic hammer, by intelligent design.*

Robusto carter con fasce in spugna anti vibrazione

Heavy duty carter with anti-vibration foam strips

Sistema di accoppiamento imbullonato

Bolted connection system

Equipaggiato di serie con un utensile a scelta tra punta conica e spatola

Standard equipped by one tool choosing between conical tip and chisel

Distributore di facile accesso con sistema di autoregolazione dell'olio interno

Easy to access controlvalve with internal oil self-regulating system

Funzione autofrenante per ammortizzare i colpi a vuoto

Self-braking function able to amortise all mis-hits

ARIETE

MODELLI *MODELS*	ARIETE 60	ARIETE 90	ARIETE 150	ARIETE 200	ARIETE 250	ARIETE 300	ARIETE 400
Energia del colpo (j) *Hit energy (j)*	152	270	330	450	755	800	855
Portata min-max (lt/min) *Min-max oil flow (lt/min)*	9-18	20-25	27-30	30-45	33-55	60-90	60-110
Pressione min-max (bar) *Min-max pressure (bar)*	80-100	90-110	95-120	120-140	130-145	130-145	140-150
Peso senza attacchi (kg) *Weight without linkage (Kg.)*	60	100	150	200	250	310	400
Ø utensile (mm) *Tool Ø (mm)*	36	45	50	57	65	65	80
Punta conica *Conical tip*	•	•	•	•	•	•	•
Scalpello *Chisel*	•	•	•	•	•	•	•
Spatola *Putty knife*		•	•	•	•	•	•

UTENSILI E SELLE DI ATTACCO *TOOLS & CONNECTION SYSTEMS*

Sella per escavatore
Plate for excavator

Piastrone per minipala
Plate for skid-steer loader

Sella per terna
Plate for backhoe loader

Sella per attacco rapido (adattatore escluso)
Plate for quick coupler (adapter not included)

Punta conica
Conical tip

Scalpello orizzontale e verticale
Horizontal and vertical chisel

Spatola orizzontale e verticale
Horizontal and vertical putty knife

MARTELLO IDRAULICO *HYDRAULIC HAMMER*

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