



**UEMME**

**COBRA HD**

Livellatrice  
*Grader*

La serie di livellatrici COBRA HD propone 4 modelli perfetti per l'esecuzione di lavori di livellamento, che possiedono soluzioni tecniche tali da rendere tutta la **gamma unica nel suo genere**. La lama livellante è dotata di **tagliente imbullonato a doppio smusso in acciaio antiusura**, quindi è reversibile e di facile sostituzione. La lama livellante può essere **spostata idraulicamente verso destra o sinistra in senso orizzontale di 40 cm a partire dalla posizione centrale**, inoltre la presenza di 3 cilindri idraulici a doppio effetto consentono alla lama livellante di **ruotare di 35°** (angolazione) e di **oscillare di 27°** (tilt) a destra e sinistra. Ogni funzione idraulica di COBRA HD può essere controllata manualmente attraverso uno dei **6 tipi di comando disponibili a scelta**, può essere resa **completamente automatica** attraverso l'uso di impianto di autolivellamento a segnale laser, oppure può essere resa a **controllo ibrido**, ovvero sia a comando manuale che automatizzata con sistema di autolivellamento a laser. Il telaio dal design unico e compatto possiede l'assale di supporto ai **pneumatici girevoli a 360°** inserito al suo interno, soluzione che offre una enorme robustezza strutturale, mentre la sede del distributore ribassata consente una visibilità ottimale per l'operatore. Il distributore con cui equipaggiare la livellatrice può essere scelto di tipo on/off o proporzionale, quest'ultimo garantisce performance di estrema precisione lavorando in modalità manuale ed ancora maggiori nel caso che le funzioni idrauliche vengano autonomamente gestite da un impianto di autolivellamento a segnale laser. L'equipaggiamento standard di COBRA HD si completa con **2 piastre laterali saldate sulla lama livellante** su cui si possono facilmente fissare i pali di sostegno dei ricevitori per il segnale laser inviato dalla livella sul 3 piedi. COBRA HD trasforma la tua minipala in un motograder con elevate prestazioni con cui si potranno eseguire lavori di livellamento ad alta precisione con semplicità ed in modo estremamente veloce.

*The grader COBRA HD series offers 4 models perfect for levelling jobs, provided by technical solutions making the whole range **unique in its genre**. The levelling blade is equipped by **bolted double cut knife in wear-resistant steel**, so it's reversible and easy to be replaced. It can be **hydraulically displaced to the right or left side of 40 cm from the central position**, the presence of 3 hydraulic cylinders allow a **35° left/right rotation and a 27° left/right oscillation (tilt)** of the levelling blade. Each COBRA HD hydraulic function can be controlled manually through one of the **6 types of available controls**, can be **completely automated using a self-leveling laser signal system**, or it can be **set hybrid**: manually controlled and automated with self-leveling laser system. The unique design and compact frame gets the **360° rotating wheels** support axle inside, a solution offering a huge structural strength, the lowered seat of the control valve allows an optimal visibility to the operator. The Grader must be equipped by control valve and it can be chosen between on/off or proportional type, this last guarantees extreme precision performance by working in manual mode and even more in case that the hydraulic functions are automated by a self-leveling laser system. The COBRA HD standard equipment is completed by **2 side plates welded on levelling blade** on which easily fix the laser signal receivers support poles. COBRA HD turns your skid-steer loader into a high performance motograder by which you will be able to perform high-precision levelling works in simply and extremely quick mode.*

Assale inserito nel telaio  
Axle inserted in the frame

Sede del distributore ribassata  
Lowered control valve seat

Spostamento idraulico  
orizzontale destra/sinistra  
della lama livellante  
Hydraulic side shift left/  
right of the levelling blade



**COBRA HD**

MODELLI <i>MODELS</i>	COBRA 2100 HD	COBRA 2400 HD	COBRA 2500 HD	COBRA 2700 HD
Larghezza lama (mm.) <i>Blade width (mm.)</i>	2100	2400	2500	2700
Larghezza di lavoro con lama angolata (mm.) <i>Angled blade working width (mm.)</i>	1780	2025	2105	2270
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	890	920	930	950
Oscillazione (°) <i>Oscillation (°)</i>	± 27	± 27	± 27	± 27
Angolazione (°) <i>Angulation (°)</i>	± 35	± 35	± 35	± 35
Traslazione destra-sinistra dal centro (mm.) <i>Left-right side shift to the centre (mm.)</i>	± 400	± 400	± 400	± 400
Portata (lt/min) <i>Oil flow (lt/min)</i>	80	80	80	80
Pressione (bar) <i>Pressure (bar)</i>	150	150	150	150

## SISTEMI DI COMANDO

## CONTROL SYSTEMS



**Joystick on/off o proporzionale:** il joystick on/off offre movimenti netti mentre quello proporzionale offre movimenti idraulici più delicati e precisi perché proporzionati al tipo di pressione effettuata sui comandi

*On/off or proportional joystick: the on/off joystick provides net movements while the proportional one offers more delicate and precise movements because proportionate to the kind of pressure carried out on controls*



**Manipolatore a 3 leve:** 3 leve (on/off) ciascuna delle quali comanda una determinata funzione idraulica (angolazione, oscillazione e corsa verticale)

*3 levers manipulator: 3 on/off levers each of which controls a specific hydraulic function (angulation, oscillation [tilt] and vertical run)*



**Connettore a 14 pin:** connette il distributore elettroidraulico direttamente ai comandi interno cabina dello skid, pertanto le funzioni idrauliche vengono comandate da pulsanti e manipolatori del mezzo portante

*14 poles connector: connect the electro-hydraulic control valve directly to the skid-steer cockpit internal controls, therefore the hydraulic functions are controlled by buttons and manipulators of the host machine*



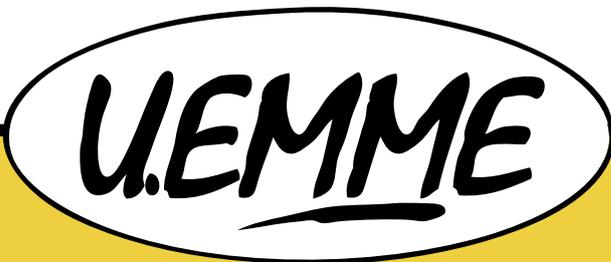
**Radiocomando on/off o proporzionale:** ideale nel caso la minipala abbia lo sportello che impedisca di portare cavi in cabina, in merito alla differenza tra i 2 tipi di radiocomando vale quanto già indicato per il Joystick on/off e proporzionale

*On/off or proportional Radio remote control: ideal if the skid-steer is equipped by door preventing to bring wires into the cockpit. About difference between the two types of radio remote control worth as much as previously mentioned for the on/off and proportional joystick*

# LIVELLATRICEGRADER



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*



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



www.uemme.com