



UEMME

COBRA

Livellatrice
Grader

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

La serie di livellatrici COBRA 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 405 mm. a partire dalla posizione centrale**, inoltre la presenza di **4 cilindri idraulici a doppio effetto** consentono alla lama livellante di **ruotare di 34°** (angolazione) e di **oscillare di 35°** (tilt) a destra e sinistra. Ogni funzione idraulica di COBRA 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 grande robustezza strutturale. Il distributore con cui equipaggiare la livellatrice, **inserito all'interno del telaio** in un apposito vano protetto, 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 si completa con **2 piastre laterali imbullonate 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, oltre che con sistema di aggancio al mezzo portante tramite **piastre imbullonate**. COBRA 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 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 405 mm. from the central position**, the presence of **4 hydraulic cylinders** allow a **34° left/right rotation and a 35° left/right oscillation (tilt)** of the levelling blade. Each COBRA 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 control valve, **inserted inside the frame** in a protected compartment, 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 standard equipment is completed by **2 side plates bolted on levelling blade** on which easily fix the laser signal receivers support poles and with **bolted plate** for connection to the host machine. COBRA 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.*

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



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 controlvalve directly to the host machine cockpit internal controls, therefore the hydraulic functions are controlled by buttons and manipulators of the host machine



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)



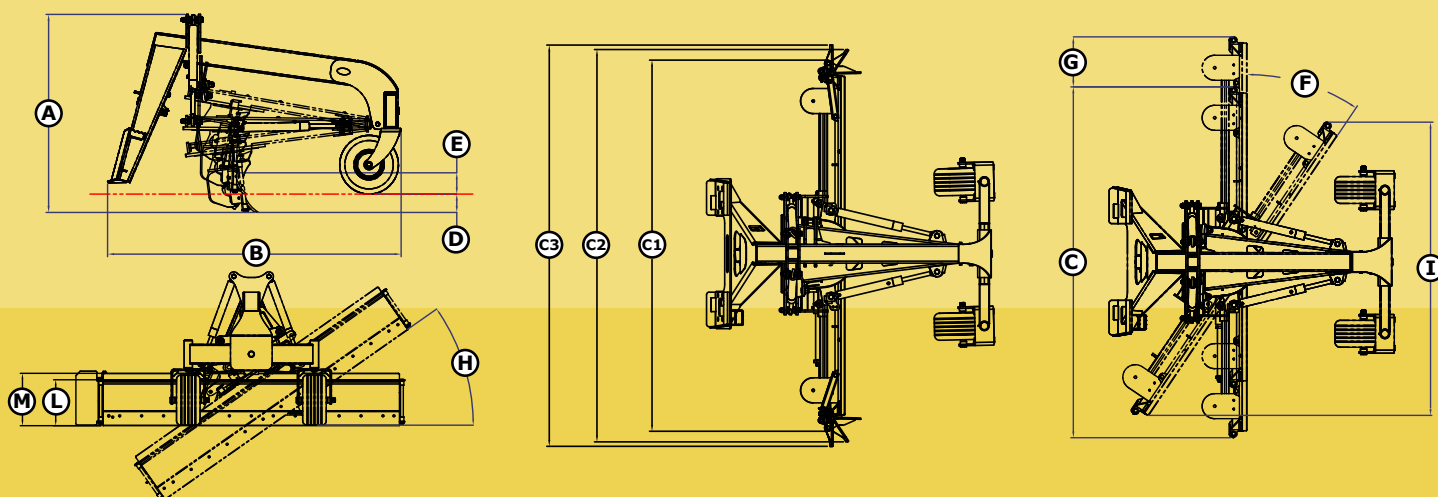
Radiocomando on/off o proporzionale: ideale nel caso la minipala abbia lo sportello che impedisca di portare cavi in cabina

On/off or proportional Radio remote control: ideal if the host machine is equipped by door preventing to bring wires into the cockpit

MODELLI <i>MODELS</i>	COBRA 2100	COBRA 2400	COBRA 2500	COBRA 2700 HD
A - Altezza da terra (mm) <i>A - Height from ground (mm)</i>	1389	1389	1389	1389
B - Lunghezza (mm) <i>B - Length (mm)</i>	2280	2280	2280	2280
C - Larghezza Lama (mm) <i>C - Blade width (mm)</i>	2100	2400	2500	2700
C1 - Larghezza lama con flap* entrambi a 0° (mm) <i>C1 - Blade width with both flaps* at 0° (mm)</i>	2350	2650	2750	2950
C2 - Larghezza lama con flap* entrambi a 135° (mm) <i>C2 - Blade width with both flaps* at 135° (mm)</i>	2473	2773	2873	3073
C3 - Larghezza lama con flap* entrambi a 90° (mm) <i>C3 - Blade width with both flaps* at 90° (mm)</i>	2598	2898	2998	3198
D - Abbassamento massimo lama (mm) <i>D - Maximum blade low down (mm)</i>	164	164	164	164
E - Sollevamento massimo lama (mm) <i>E - Maximum blade lift up (mm)</i>	123	123	123	123
F - Angolazione massima lama (°) <i>F - Maximum blade angulation (°)</i>	± 34	± 34	± 34	± 34
G - Spostamento laterale destra/sinistra lama (mm) <i>G - Right/left blade side shift (mm)</i>	± 405	± 405	± 405	± 405
H - Oscillazione massima lama (°) <i>H - Maximum blade oscillation (°)</i>	± 35	± 35	± 35	± 35
I - Larghezza di lavoro con lama angolata (mm) <i>I - Working width with totally angled blade (mm)</i>	1836	2098	2186	2361
L - Altezza lama (mm) <i>L - Blade height (mm)</i>	414	414	414	414
M - Altezza lama con rialzo* (mm) <i>M - Blade height with top strip* (mm)</i>	464	464	464	464
Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>	640	730	760	820
Portata (lt/min) <i>Oil flow (lt/min)</i>	80	80	80	80
Pressione (bar) <i>Pressure (bar)</i>	170	170	170	170

* **Dispositivi opzionali**

* **Optional devices**





Piastre di aggancio
imbullonate al telaio
*Linkage plates bolted
to the frame*



Sistema di rotazione della
lama livellante con doppio
cilindro idraulico
*Levelling blade rotation
system with double hy-
draulic cylinder*



Distributore
idraulico inserito
all'interno del telaio
*Hydraulic control-
valve inserted inside
the frame*



COBRA



Flap laterali con posionamento meccanico su 3
diverse gradazioni e banda superiore imbullonata per
aumento capacità della lama (**accessori a richiesta**)
*Side flaps with 3 different position mechanical set up
and top trip to increase the blade capacity (options
upon request)*



Piastre porta pali di supporto
per ricevitori segnale laser
imbullonate sulla lama
livellante
*Poles support plates for laser
signal receivers bolted on the
levelling blade*

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



www.uemme.com