



U.EMME

LTDL

Lama Tiltdozer Multifunzione
Multifunction Tiltdozer Blade

La lama tiltdozer LTDL viene definita multifunzione in quanto con essa è possibile svolgere **molteplici tipologie di lavoro**, in particolare operazioni di livellamento di grandi superfici ma anche operazioni di sbancamento (anche gravoso) del terreno, operazioni di rinterro, ecc. Infatti LTDL viene equipaggiata di serie con una **contro piastra posteriore** dotata di cilindro idraulico centrale e 2 guide cromate laterali per permettere alla lama un movimento aggiuntivo su asse verticale con escursione di 300 mm. facendone una valida alternativa alle livellatrici grader. Questo movimento aggiuntivo va a sommarsi ai 2 movimenti idraulici classici delle lame tiltdozer, ovvero **l'angolazione e l'oscillazione (tilt) della lama destra/sinistra**. Lavorare con LTDL è semplice e funzionale. E' una applicazione compatta che lascia il campo visivo completamente libero all'operatore in cabina. Rispetto alle lame progettate esclusivamente per lavori di livellamento, LTDL offre la possibilità di angolare, e quindi di spostare lateralmente il terreno raccolto durante l'operazione di livellamento permettendo un facile dosaggio della quantità di terra sulla lama in ogni fase di lavoro. Inoltre con LTDL è possibile effettuare operazioni di livellamento anche in prossimità degli angoli, laddove la presenza di pareti renderebbe impossibile l'operatività con una livellatrice grader a causa del telaio frontale. La presenza di **distributore proporzionale sulla lama** permette la completa automatizzazione delle funzioni idrauliche con sistema di auto livellamento a segnale laser. In virtù di questo, LTDL è equipaggiata di serie con **2 piastre laterali** su cui fissare i pali di supporto per i ricevitori del segnale laser inviato dalla livella sul 3 piedi. Per ridurre al massimo il rischio di beccheggio si consiglia l'abbinamento di LTDL esclusivamente su minipale cingolate a partire dai 35 q.li di peso operativo.

*With the multifunctional Tiltdozer blade LTDL is possible to carry out **multiple types of job**, in particular levelling operations of large surfaces, but is very effective also in heavy digging works, earth or aggregates or debris moving, backfilling, etc. In fact each LTDL model is equipped by standard with a **back plate provided of a central hydraulic cylinder** and 2 chrome side rails allowing the blade to be moved vertically up and down with a 300 mm. range. This feature make LTDL a valid alternative to the traditional grader. The up/down movement is placed in addition to the 2 classic hydraulic movements of tiltdozer blades: **the angulation and the oscillation of the blade to left and right**. Working with LTDL is simple and functional. It's a compact application that lets completely free the visual field at the operator in the cockpit. Compared to the blades exclusively projected for levelling works, LTDL offers the possibility to angulate the blade, moving sideways the soil collected during the levelling operation, allowing an easy dosage of earth amount on the blade in each work' step. Using LTDL you can make levelling work even closer to the corners, where walls make impossible to operate with a traditional grader because of the frontal fram. The presence of a **proportional controlvalve on the blade** allows the complete automation of each hydraulic function with a laser signal self-leveling system, for this reason all LTDL models are standard equipped by 2 side plates on which to fix the support poles for laser signal receivers. So to minimize any pitching risk, we recommend to combine LTDL exclusively on tracked skid-steer loaders by 3,5 tons of operating weight.*

Contro piastra posteriore con cilindro idraulico verticale
Back plate with vertical hydraulic cylinder

Distributore elettro-idraulico proporzionale
Proportional electro-hydraulic controlvalve

Piastre laterali per fissaggio pali di supporto dei ricevitori segnale laser
Side plates to fix the support poles for laser signal receivers

Robustezza della lama incomparabile e 3 movimenti idraulici: alto/basso, angolazione ed oscillazione dx/sx
Blade reliability without competitors and 3 hydraulic movements: up/down, left/right angulation and oscillation



LTDL

MODELLI <i>MODELS</i>	LTDL 2100	LTDL 2400	LTDL 2700
Larghezza lama (mm.) <i>Blade width (mm.)</i>	2100	2400	2700
Larghezza di lavoro con lama angolata (mm.) <i>Angled blade working width (mm.)</i>	1970	2250	2530
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	755	785	815
Oscillazione (°) <i>Oscillation (°)</i>	± 15	± 15	± 15
Angolazione (°) <i>Angulation (°)</i>	± 20	± 20	± 20
Corsa verticale (mm.) <i>Vertical movement (mm.)</i>	300	300	300
Altezza versoio (mm.) <i>Moldboard height (mm.)</i>	710	710	710

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 (verificare se di tipo on/off o proporzionali)

14 poles connector: connect the electro-hydraulic controlvalve directly to the skid-steer cockpit internal controls, therefore the hydraulic functions are controlled by buttons and manipulators of the host machine (check if on/off or proportional type)

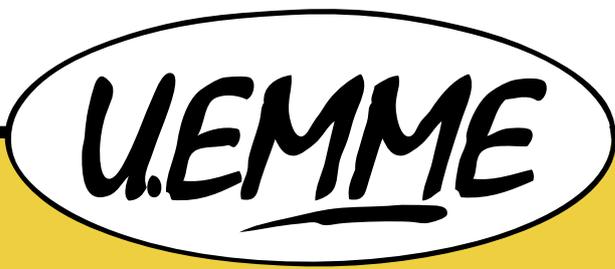


Radiocomando on/off o proporzionale: ideale nel caso la minipala abbia lo sportello che impedisca di portare cavi in cabina, in merito alla differenza tra i 2 tipi di radiocomando vale quanto già indicato per il Joystick on/off e proporzionale

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



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