



via Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italy
T +39 071 688771
F +39 071 688586
export@messersi.it
www.messersi.it

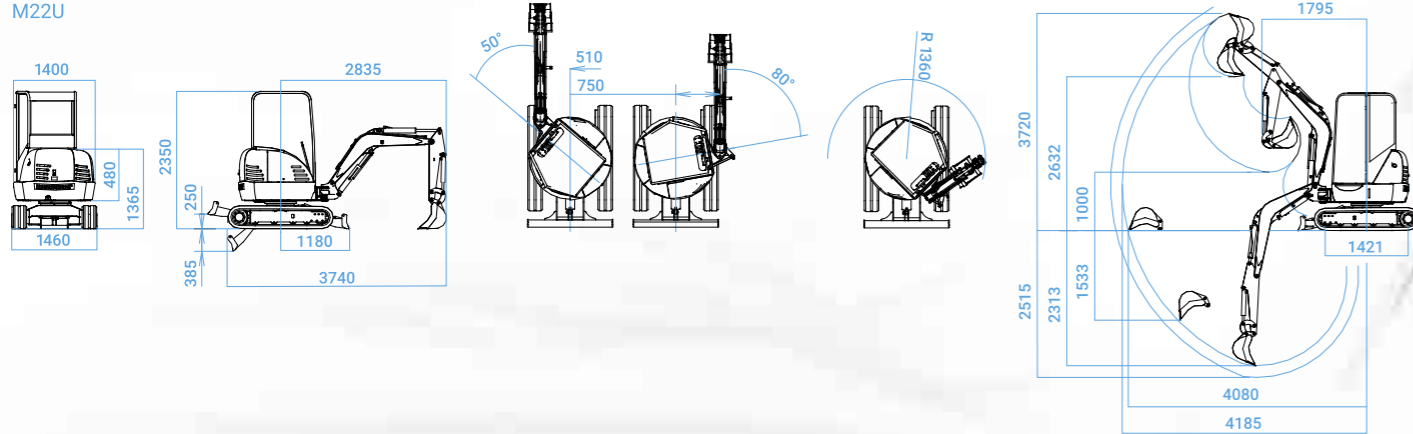
Miniexcavators
Minibagger

M22U - M25U

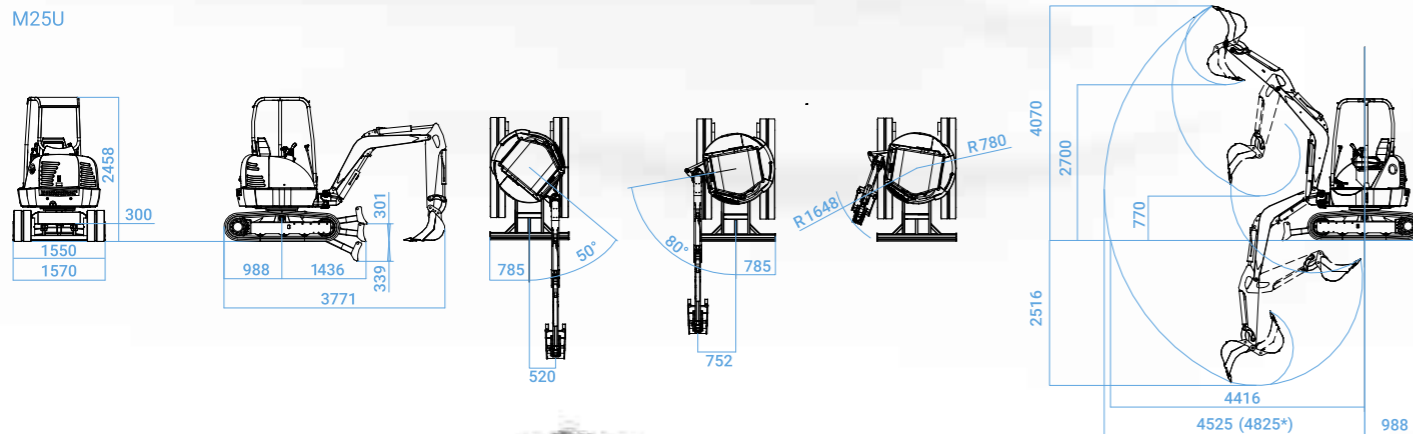
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN

Data, features and pictures are not binding and may be altered without any prior notice.
Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.
Dimensions in mm
Maße in mm

M22U



M25U



GENERAL FEATURES

EIGENSCHAFTEN

- Innovative design with the tail always remaining within the width of the **(Zero Tail Swing)**.
- Gear motors shift automatically from the second to the first speed (Auto Two Speed).
- For **M25U**: fully servo-controlled machine: the boom swing and the P.T.O. are controlled by rollers on the joy-stick (no pedals in the cab).

EQUIPMENT

AUSRÜSTUNG

STANDARD EQUIPMENT:

- Canopy/cab according to TOPS-FOPS norms.
- Single and double effect hydraulic (P.T.O.)
- For **M22U** 1000 mm long dipstick.
- For **M25U** 1200 mm long dipstick.

OPTIONAL EQUIPMENT:

Hydraulic thumb bucket - Steel tracks - Floating dozer blade - Blocking valve on boom and dipstick - Hydraulic line for tools rotation - Hydraulic line for mower - Line for hydraulic quick hitch - Floating dozer blade.
For **M22U**: 1200 mm long dipstick (compulsory extra ballast).

- Hydrostatischer Nullheck-Bagger. **(Zero Tail Swing)**.
- Antriebuntersetzungsgetriebe mit automatischer Schaltung vom zweiten in den ersten Gang (AUTO TWO SPEED).
- **M25U**: Servosteuerung, Schwenkung und Nebenantrieb durch Roller im Joystick gesteuert (kein Pedal in der Kabine).

STANDARD-AUSRÜSTUNG:

- Schutzdach/Kabine nach TOPS-FOPS Normen.
- Zusatzhydraulik Einfach- und Doppelwirkung.
- Für **M22U** Löffelstiel 1000 mm.
- Für **M25U** Löffelstiel 1200 mm.

AUSRÜSTUNGSOPTIONEN:

Baggerdaumenlöffel - Sicherheitsventile - Stahlketten, Greiferhydraulik, Mähenshydraulik, hydraulischer Schnellanschluss, Planierschild mit Schwimmstellung.
Für **M22U**: Ausgrabungsausleger (Zusatzballast obligatorisch).

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

		M22U	M25U
ENGINE MOTOR			
Make and model Hersteller und Typ		Kubota D1305-E4B STAGE V	Kubota D1305-E4B STAGE V
Max power at 2600 rpm Motorleistung bei 2600 U/min	Hp/kW	24.8/18.5	24.8/18.5
Cylinders Zylinder	n°	3	3
Displacement Hubraum	cm³	1261	1261
Cooling Wassergekühlt	type Typ.	Water Wasser	Water Wasser
Battery Batterie	n°	1 - 12 V / 60 Ah	1 - 12 V / 60 Ah
REFUELLING FÜLLMENGEN			
Fuel tank capacity Kraftstofftank	l	30	30
Hydraulic oil tank capacity Hydrauliköltank	l	28	28
HYDRAULIC SYSTEM HYDRAULIKANLAGE			
N. 2 variable displacement piston pump + gear pump N. 2 Axialkolben Verstellpumpen + Zahnradpumpe	l/min	23.4x2+17	32.4x2+21.5
Total delivery Gesamtförderleistung	l/min	59	80
Auxiliary hydraulic flow for P.T.O Förderleistung für Nebenantrieb	l/min	40	54
Max working pressure Max Betriebsdruck	bar	230/200	245/230
Slew speed (with orbital motors) Drehgeschwindigkeit des Turms (mit Orbital- Hydraulikmotor)	rpm U/min	10.0	13.0
Pedals to control boom swing and single and double effect P.T.O Pedalsteuerung für Schwenkung, Zusatzhydraulik Einfach- und Doppelwirkung		•	
Proportional servo-controlled rollers on the joy-sticks for the boom swing and the single and double effect P.T.O. Proportionalsteuerung mit Rollschalter auf dem Joystick für Schwenkung und Zusatzhydraulik Einfach - und Doppelwirkung			•
UNDERCARRIAGE UNTERWAGEN			
Rubber track type and width Raupentyp und Breite Gummi	mm	250	300
Track bearing rollers Raupenrollen	n°	4+4 down/guide block 4+4 unten/Gleitschuh oben	3+3 down/ 1+1 up 3+3 unten / 1+1 oben
Track tensioning Raupenspannung	type Typ.	Grease Schmierfett	Grease Schmierfett
Dozer blade Planierschild	mm	240x1460	300x1570
PERFORMANCES BETRIEBSDATEN			
Shipping weight with canopy Transportgewicht mit Fahrerschutz	kg	2025	2550
Operating weight with canopy Betriebsgewicht mit Fahrerschutz	kg	2100	2625
Shipping weight with cab Transportgewicht mit Kabine	kg	2135	2660
Operating weight with cab Betriebsgewicht mit Kabine	kg	2200	2725
Break out force Reißkraft am Zahn	daN	1850	1950
Digging force Ausgrabungskraft	daN	1410	1350
Travel speed Fahrgeschwindigkeit	km/h	2.2/4.0	2.3/4.0
Max gradient capacity Steigvermögen	over % über %	100	100
Specific ground pressure Bodendruck	kg/cm²	0.289	0.260



- 1 M25U -Joysticks with electro-servocontrols (roller)
The absence of pedals increases operator comfort.
M25U - Proportionalsteuerung auf dem Joystick.
Die Abwesenheit von Pedalen sorgt für mehr Komfort.

- 2 Most powerful Stage V engine in its class.
Abgasstufe V-Motor, leistungsfähigster Motor der Kategorie.

100% Zero Tail Swing
100% Nullheck

Canopy or closed cab with heating system
Schutzdach oder Kabine mit Heizung

Safety valves (options)
Sicherheitsventile (Option)

Hydraulic P.T.O.
+ 2 auxiliary lines as options
Serienmäßige Zusatzhydraulik
+ 2 weitere Zusatzhydraulik
auf Wunsch erhältlich

Gearboxes with automatic shift
from second to first gear
Antriebuntersetzungsgetriebe
mit automatischer Schaltung
vom zweiten in den ersten Gang

Thumb bucket (option)
Baggerdaumenlöffel (Option)

