



# MANTA I

Balayeuse avec ramasseur  
*Collector Sweeper*

MANTA I est une balayeuse avec godet de ramassage pour applications sur un vaste choix de machines industrielles et agricoles. Grâce à la possibilité de dotation d'un système d'attelage flottant interchangeable, MANTA I peut être attelée aux mini chargeuses, chargeuses, tractopelles, élévateurs télescopiques, chariots élévateurs et tracteurs agricoles. Elle est équipée de série de balais en polypropylène alternés à des balais en acier et de 2 systèmes flottants : un sur le couplage qui permet à la balayeuse d'être dételée verticalement de l'engin porteur, et un sur le rotor en vertu de l'adhérence constante des balais au revêtement routier. De plus, tous les modèles MANTA I sont équipés d'un vérin hydraulique pour le décrochage et le rattachage du godet de ramassage, avec roues pivotantes à 360° vulcanisées, protections latérales et antérieures en caoutchouc, flexibles et raccords rapides pour l'alimentation du circuit hydraulique. L'utilisation de MANTA I présente de multiples avantages : les roues pivotantes garantissent la capacité de collecter les débris durant toutes les phases de circulation sur route, le rotor flottant permet aux balais de suivre l'inclinaison du revêtement routier et de se régler automatiquement au fur et à mesure que les balais s'usent, tandis que le système de décrochage du godet de ramassage permet de déverser le contenu en ne soulevant la machine que de 50/60 cm au-dessus du sol sans avoir besoin d'incliner la balayeuse vers le bas, et c'est justement cette caractéristique qui fait de MANTA I la balayeuse idéale à utiliser sur les chariots élévateurs et les tracteurs agricoles.

*MANTA I is a collector sweeper for applications on a wide range of industrial and agricultural machines. Thanks to the different types of interchangeable linkage systems, MANTA I can be applied to Skid-steer Loaders, Loaders, Backhoe Loaders, Telehandlers, Forklift Chariots and Agricultural Tractors. It is equipped by polypropylene mixed with steel brushes and two floating systems: one on the linkage plate allowing the sweeper to be vertically detached from the host machine and one on the rotor able to keep brushes always in contact with the soil surface. Each MANTA I model is standard equipped with an hydraulic cylinder allowing the bucket release in unloading operation, 360° free rotating vulcanized wheels, front and side protection rubber bands, flexible hoses and quick couplers for the hydraulic circuit' supply. The advantages in using the MANTA I are multiple: the free rotating wheels ensure the cleaning in every circulation's phase, the floating rotor allows brushes to follow the inclination of the ground and to self-register following the brushes' consumption, while the release system of the collecting bucket allows to unload the collected material raising up 50/60 cm only the machine from the ground without needing to tilt down the sweeper and it's just this feature making MANTA I the ideal sweeper for forklift charriots and agricultural tractors use.*



Équipement de série rotor avec balais en polypropylène et acier  
*Rotor standard equipped with polypropilene and steel brushes*

Système d'attelage flottant (sur la photo attelage flottant à course augmentée pour télescopiques avec fourches à palettes)  
*Floating linkage system (in photo floating linkage with augmented excursion for telehandlers with pallet forks)*

**MANTA I**



Système flottant à action directe sur tout le rotor avec guides latéraux  
*Floating system with direct action on all the rotor complete by side rails*

Roues pivotantes à 360°  
*360° free rotating wheels*

Vérin hydraulique pour le basculement du godet de ramassage  
*Hydraulic cylinder for collector bucket unloading operation*



MODÈLES <i>MODELS</i>	MANTA 1200 I	MANTA 1400 I	MANTA 1600 I	MANTA 1800 I	MANTA 2100 I	MANTA 2400 I
Largeur totale (mm.) <i>Total width (mm.)</i>	1400	1600	1800	2000	2300	2600
Largeur de travail (mm.) <i>Working width (mm.)</i>	1200	1400	1600	1800	2100	2400
Poids (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	400	430	470	530	590	640
Balais (Ø/nr.) <i>Brushes (Ø/nr.)</i>	560/28	560/30	560/36	560/38	560/45	750/52
Capacité du godet ramasseur (lt.) <i>Collector bucket capacity (lt.)</i>	180	230	290	350	410	470
Débit maximum (l/1') <i>Maximum oil flow (l/1')</i>	90	90	90	90	90	100
Pression maximale (bar) <i>Maximum pressure (bar)</i>	215	215	215	215	215	245
Roues (nr.) <i>Wheels (no.)</i>	3	3	4	4	4	4

## ACCESSOIRES ET SYSTÈMES D'ATTACHE *OPTIONS & LINKAGE SYSTEMS*



Kit d'arrosage à pression avec pompe électrique, buses de nébulisation et réservoir de 100 l  
*Pressure water kit composed by 100 lts tank, electric pump and water' sprays*



Kit d'arrosage par gravité avec réservoir de 100 l  
*Falling water kit with 100 lts tank*



Balai pour nettoyage latéral de Ø 580 mm avec moteur indépendant  
*Side brush Ø 580mm with independent hydraulic engine*



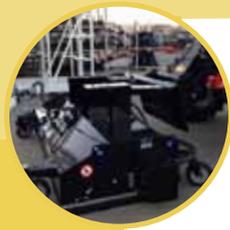
Kit d'arrosage pour balai latéral  
*Pipe kit with sprays for side brush*



Système d'attelage flottant pour tracteurs agricoles avec relevage 3 points  
*Floating linkage system for agricultural tractors' 3 point lifter*



Système d'attelage flottant pour mini chargeuses  
*Floating linkage system for Skid-Steer Loader*



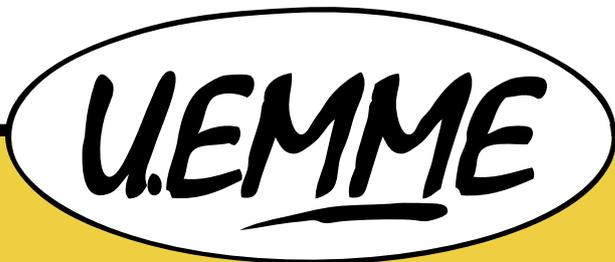
Système d'attelage flottant pour chargeuses, tractopelles et élévateurs télescopiques  
*Floating linkage system for Loaders, Backhoe Loader and Telehandlers*



Système d'attelage flottant pour machines avec fourches à palettes  
*Floating linkage system for Machines with pallet forks*



U.Emme effectue combinaisons entre chaque marque et modèle d'engines de terrassement  
*U.Emme is able to match its own attachment on every brand and model of host machines*



Les descriptions, données et illustrations contenues dans ce document sont indicatives et non contraignantes. U.EMME se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis.

*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