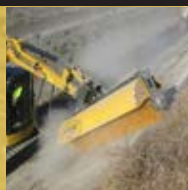




U.EMME

U.EMME



Catalogo Generale
2015

U.EMME nasce alla fine degli anni settanta come azienda di carpenteria meccanica e raggiunge lo status di produttore specializzandosi nella costruzione di retroescavatori agricoli e industriali. La produzione si è arricchita, anno dopo anno, di nuovi performanti modelli di retroescavatori, nuove attrezzature si aggiungono ai vecchi prodotti sino ad arrivare ad una gamma completa di macchine ed accessori che ci consentono oggi di poter far fronte ad ogni tipo di richiesta.

Proprio in questa gamma di prodotti che comprende, oltre ai retroescavatori, spazzatrici industriali, benne miscelatrici, trivelle, lame angledozer e da neve, grader ed altro ancora, è racchiuso il patrimonio di idee, esperienze e ricerche effettuate negli oltre venticinque anni di presenza sul mercato. Il distintivo di riconoscimento della U.EMME verte sulla qualità del prodotto, risultato dell'adozione di tecniche e processi produttivi di ultima generazione. Particolare importanza viene posta nella qualità dei materiali impiegati, nella precisione dell'assemblaggio, nella pulizia dei tagli, delle saldature e della verniciatura.

Attualmente l'azienda si propone con una divisione commerciale nazionale e una per l'estero. La distribuzione dei prodotti avviene attraverso una consistente rete di concessionari, distributori e importatori autorizzati in grado di garantire al meglio la fornitura di ricambi originali e l'assistenza tecnica post-vendita.



U.EMME was settle down at the end of seventy years as mechanical carpentry factory, in a few times it reaches the status of producer, getting specialization in the production of agricultural and industrial backhoes. The production became richer year after year, in new and performant backhoe' models, new equipments have been added to the old products, up to form a complete range of machines, equipments and attachments including agricultural and industrial backhoes, mixing buckets, polishing sweepers, augers, dozer blades and snow plough blades, graders and other more. In such a rich and complete range it is closed the worth of ideas, experience and research done during thirty years of presence in the market. The recognizing sign of U.EMME is the high standard quality of the products, result of employ of technics and producing process of last generation. The qualified row material, the precision if the assembly and the cleaning of the cuttings and weldings and finally the painting have a big importance in the way of producing. At present the Company is divided into a national commercial department and an export one. The distribution of the products is done through a network of dealers, distributors and authorized importers so to assure at best the supply of original spare parts, and technical assistance after sale.

INDICE - INDEX :

Benna Miscelatrice CONDOR - Mixer Bucket Condor	4
Benna Miscelatrice CONDOR SL - Mixer Bucket Condor SL	6
Benna da Carico STD - Loading Bucket STD	8
Benna 4 in 1 Multifunzione - Multifunction Bucket 4 in 1	10
Forca Pallet - Pallet Fork	12
Forca per Rotoballe - Bales Fork	14
Forca Prensile Agricola - Agricultural Grapple Fork	16
Forca Prensile Industriale - Industrial Grapple Fork	16
Livellatrice Cobra STD - Grader Cobra STD	18
Livellatrice Cobra HD - Grader Cobra HD	20
Lama Angledozer LA - Angledozer Blade LA	22
Lama Tilt Dozer LTD/LTDA - Tilt Dozer Blade LTD/LTDA.....	24
Lama Sgombraneve LS/LSA - Snowblade LS/LSA.....	28
Lama Sgombraneve LSV - Snowblade LSV	30
Lama Sgombraneve a Vomere LV - V-Type Snow Plough LV	32
Turbina da Neve Yeti STD - Snow blower YETI STD	34
Turbine da Neve Yeti HD - Snow blower YETI HD	36
Retroescavatore Agricolo - Agricultural Backhoe	38
Retroescavatore Industriale - Industrial Backhoe	40
Spazzatrice Manta Mini - Collector Sweeper Manta Mini	42
Spazzatrice Manta STD - Collector Sweeper Manta STD	44
Spazzatrice Manta HD - Collector Sweeper Manta HD	46
Spazzatrice Manta I - Collector Sweeper Manta I	48
Spazzatrice Angolabile Pantera - Angle Broom Pantera	50
Spazzatrice Angolabile Lince - Angle Broom Lince	52
Spazzatrice Manta Solar - Manta Solar Broom	54
Tilt Tatch - Tilt Tatch	56
Trinciatutto Frontale Scorpion - Front Shredder Scorpion	58
Testata Trinciante TT - Mulching Head TT	60
Trivella - Auger	62

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.



Benna
Miscelatrice
Mixer Bucket

CONDOR

Caratteristiche tecniche

Benna miscelatrice completa di elettrovalvola a comando elettrico con pulsante per l'apertura idraulica della bocchetta di scarico, cilindro di apertura dello scarico con stelo protetto, **griglia di protezione anteriore imbullonata**, tubazioni in gomma per l'alimentazione del circuito idraulico, kit di attacco per minipala.

Condor 100 con versoio in Hardox® di serie.

Technical specifications

Beton mixer bucket equipped by electrical controlvalve with button for hydraulic unloading plate opening, unloading opening cylinder with protected rod, **bolted protection grate**, rubber pipes for hydraulic circuit's supply, linkage kit for Skid-Steer Loader.

Condor 100 model standard equipped with Hardox® mouldboard.

MODELLI - MODELS	CONDOR 100	CONDOR 150	CONDOR 200	CONDOR 250	CONDOR 300	CONDOR 350	CONDOR 450	CONDOR 600	CONDOR 750	CONDOR 1000
Diametro alabarda (mm.) Screw shaft diameter (mm.)	310	400	400	480	480	480	540	620	620	620
Larghezza totale benna (mm.) Total bucket width (mm.)	1110	1170	1490	1490	1575	1700	1760	1760	2070	2370
Peso a vuoto (kg.) Empty weight (Kg.)	170	255	290	345	365	420	590	680	760	920
Peso a capacità tecnicamente possibile (kg.) Weight at maximum capacity (kg.)	411	639	794	945	1013	1188	1694	2120	2488	3542
Capacità tecnicamente possibile (lt.) Working capacity (lt.)	100	160	210	250	270	320	460	600	720	1080
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	90	90	90	100	100	135	220	220
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215	215	215	245	245	200	240	240
Diametro foro di scarico (mm) Unloading hole diameter (mm)	130	130	130	180	180	180	180	180	180	180
Versoio ed alabarde in HARDOX® HARDOX® mouldboard & halberds			•	•	•	•				

ACCESSORI - OPTIONS

Valvola di regolazione pressione

Pressure regulation valve

Molle a gas e dispositivo di blocco idraulico della rotazione coclea

Gas springs and hydraulic block of rotation' shaft

Versoio ed alabarde in Hardox®

Moldboard and halberds in Hardox

Piastra imbullonata per escavatori

Bolted plate for excavators

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles



Dispositivo di blocco idraulico della rotazione coclea

Hydraulic block of rotation' shaft



Condor 1000



Attacco imbullonato per miniescavatore

Bolted plate for excavators



Benna
Miscelatrice
Mixer Bucket

CONDOR SL

Caratteristiche tecniche

Benna miscelatrice a scarico laterale e **eliche e versoio in Hardox®**. Grazie ad un innovativo sistema di miscelazione l'impasto viene miscelato in modo uniforme, il carico viene mantenuto a livello, la fase di scarico è veloce e la pulizia del versoio è completa. Equipaggiata di serie con elettrovalvola a comando elettrico e pulsante per l'apertura idraulica della bocchetta di scarico, cilindro di apertura dello scarico con stelo protetto, **griglia di protezione imbullonata**, tubi flessibili e kit di attacco per minipala.

Technical specifications

Beton mixer bucket with **helix and mouldboard in Hardox® metal**. Thanks to an innovative mixing system, the loaded material is evenly distributed, the level is kept stable, the unloading operation is very quick and the mouldboard remains completely clean and empty. Equipped by electrical control valve with button for hydraulic unloading plate opening, unloading opening cylinder with protected rod, **bolted protection grate**, rubber pipes for hydraulic circuit supply, linkage kit for Skid-Steer Loader.

MODELLI - MODELS	CONDOR 250 SL	CONDOR 300 SL
Diametro alabarda (mm.) Screw shaft diameter (mm.)	480	480
Larghezza totale benna (mm.) Total bucket width (mm.)	1490	1575
Peso a vuoto (kg.) Empty weight (Kg.)	340	360
Peso a capacità tecnicamente possibile (kg.) Weight at maximum capacity (kg.)	940	1008
Capacità tecnicamente possibile (lt.) Working capacity (lt.)	250	270
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215
Diametro foro di scarico (mm) Unloading hole diameter (mm)	180	180
Versoio in HARDOX® HARDOX® mouldboard	•	•

ACCESSORI - OPTIONS

Valvola di regolazione pressione
Pressure regulation valve

Molle a gas e dispositivo di blocco idraulico della rotazione coclea
Gas springs and hydraulic block of rotation shaft

Motore orbitale per alte pressioni e portate d'olio elevate
High pressure and high oil flow motor

Avvolgicavo
Reel

Piastra imbullonata per escavatori
Bolted plate for excavators

Connettore a 8 o 14 poli
Connector with 8 or 14 poles

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.





**Benna Standard
Standard Bucket**

B-STD

Caratteristiche tecniche

Benna Standard completa di attacco per tutte le marche di minipala. Può essere accessoriata di sottolama imbullonato e reversibile, oltre che di denti completi di protezione removibile.

Technical specifications

Standard bucket complete with plate for every universal linkage Skid-Steer Loaders' brand. It can be equipped by bolted and reversible underblade, besides teeth complete with removable protection.

MODELLI MODELS	B-STD 1250	B-STD 1400	B-STD 1550	B-STD 1680	B-STD 1730	B-STD 1880	B-STD 2030
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1250	1400	1550	1680	1730	1880	2030
Capacità (m ³) Capacity (m ³)	0,351	0,397	0,442	0,482	0,497	0,543	0,588
Peso (kg.) Weight (kg.)	230	240	250	260	270	280	310
Denti (nr.) Teeth (nr.)	5	6	6	7	7	7	8

ACCESSORI - OPTIONS

Sotto lama imbullonata e reversibile
Bolted and reversible underblade

Serie di denti imbullonati e relativa protezione
Set of bolted teeth and cover

TILT-TATCH Interfaccia da applicare tra l'attacco macchina e la forca pallet/rotoballe. Oscillazione idraulica $\pm 16^\circ$, larghezza 1240 mm., peso 140 kg. Ideale per mantenere a livello i carichi in caso di lavoro in pendenza.

TILT-TATCH interface located between the machine linkage and the pallet/bales forks. Hydraulic oscillation $\pm 16^\circ$, width 1240 mm., weight 140 kg. It is the ideal tool to fix charge's level on rough grounds.





Benna
Multifunzione
Multifunctions Bucket

4 X 1

Caratteristiche tecniche

Benna multifunzione 4 in 1 indicata per tutti i lavori di scavo: caricare, scaricare, livellare e afferrare. Può essere corredata di denti imbullonati e relativa protezione, oltre che di un sottolama imbullonato e reversibile che scongiura l'usura della benna. Viene fornita con **cilindri idraulici a doppio effetto, valvola di blocco**, attacchi per minipala e tubazioni di gomma per l'alimentazione del circuito idraulico.

Technical specifications

Multifunction bucket 4 in 1, useful for every digging works: charge, discharge, levelling and catching. On request it can be completed by bolted teeth with its protection, and by a bolted and reversible underblade avoiding bucket's wear. It is supplied with **double effect cylinders, blocking valve**, quick couplers for Skid-Steer Loader and rubber hoses for hydraulic circuit's supply.

MODELLI - MODELS	B4-1400	B4-1550	B4-1730	B4-1880	B4-2030	B4-2300
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1400	1550	1730	1880	2030	2300
Capacità (m ³) Capacity (m ³)	0.332	0.367	0.412	0.449	0.599	0,680
Peso (kg.) Weight (kg.)	330	350	400	440	510	560
Denti (nr.) Teeth (nr.)	6	6	7	7	8	9

ACCESSORI - OPTIONS

Sotto lama imbullonata e reversibile
Bolted and reversible underblade

Serie di denti imbullonati e relativa protezione
Set of bolted teeth and cover

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.





Forca Pallet
Pallet Fork

FPP/FP

FORCA PALLET FPP - PALLET FORK FPP

Caratteristiche tecniche

Forca pallet a norme **FEM con protezione antiribaltamento**, due denti traslabili e kit di attacco universale per Skid-Steer Loader.

Technical specifications

FEM rules pallet fork with antioverturning protection, two translatable forks and universal linkage kit for Skid-Steer Loaders.

MODELLI - MODELS	FPP 10-12	FPP 10-14	FPP 18-15
Forca (AxBxCxE mm.) Fork (AxBxCxE mm.)	80x30x900x407	80x30x1100x407	100x35x1100x407
Larghezza (D mm.) Width (D mm.)	1210	1410	1510
Portata (kg.) Capacity (kg.)	1000	1000	1600
Peso (kg.) Weight (Kg.)	135	160	210

FORCA PALLET FP - PALLET FORK FP

Caratteristiche tecniche

Forca pallet a norme **FEM senza protezione antiribaltamento**, due denti traslabili e kit di attacco per Terne, Pale e Telescopici.

Technical specifications

FEM norm pallet fork without antioverturning protection, two translatable forks and linkage kit for Wheel, Backhoe Loaders and Telehandlers.

MODELLI - MODELS	FP 18-15	FP 20-15	FP 25-15	FP 30-15
Forca (AxBxCxE mm.) Fork (AxBxCxE mm.)	100x35x1100x407	130x35x1200x407	130x40x1200x407	125x45x1200x508
Larghezza (D mm.) Width (D mm.)	1500	1500	1500	1500
Portata (kg.) Capacity (kg.)	1600	2000	2500	3000
Peso (kg.) Weight (Kg.)	190	250	300	340



Nella protezione antiribaltamento dei modelli FPP, la griglia è sfalsata rispetto alla piastra per facilitare l'operazione di chiusura delle leve dell'attacco.
In untiturnover protection of FPP models, the grid is staggered towards the plate to facilitate the operation of linkage closing levers.



Forca pallet versione FP per terne, pale e telescopici senza protezione antiribaltamento.
Pallet fork FP version for backhoe loader, wheel loader and telehandler without anti-tilt protection.



Nel caso in cui già si possieda una forca pallet modello FPP o FP è possibile intercambiare i denti per pallet con i denti per rotoballe.
If you already own a FP or FPP model fork it is possible to interchange the pallets teeth with the bales teeth.



**Forca
Rotoballe
Bale Fork**

FRP/FR

FORCA ROTOBALLE FRP - BALES FORK FRP

Caratteristiche tecniche

Forca per rotovalle a norme **FEM con protezione antiribaltamento**, due denti traslabili e kit di attacco universale per Skid-Steer Loader.

Technical specifications

FEM norm bales fork with antioverturning protection, two translatable forks and universal linkage kit for Skid-Steer Loaders.

MODELLI - MODELS	FRP 10-12	FRP 10-14	FRP 18-15
Forca (Ø) Fork (Ø)	42	42	45
Larghezza (D mm.) Width (D mm.)	1210	1410	1510
Portata (kg.) Capacity (kg.)	1000	1000	1600
Peso (kg.) Weight (Kg.)	130	155	205

FORCA ROTOBALLE FR - BALES FORK FR

Caratteristiche tecniche

Forca per rotovalle a norme **FEM senza protezione antiribaltamento**, due denti traslabili e kit di attacco per Terne, Pale e Telescopici.

Technical specifications

FEM norm bale fork without antioverturning protection, two translatable forks and linkage kit for Wheel, Backhoe Loaders and Telehandlers.

MODELLI - MODELS	FR 18-15	FP 20-15	FP 25-15	FP 30-15
Forca (Ø) Fork (Ø)	45	45	45	45
Larghezza (D mm.) Width (D mm.)	1500	1500	1500	1500
Portata (kg.) Capacity (kg.)	1600	2000	2500	3000
Peso (kg.) Weight (Kg.)	185	245	295	335

ACCESSORI - OPTIONS

Denti per pallet

Pallet teeth



Nel caso in cui già si possieda una forca pallet modello FPP o FP è possibile intercambiare i denti per pallet con i denti per rotovalle.

If you already own a FP or FPP model fork it is possible to interchange the pallets teeth with the bales teeth.



Forca Prensile Industriale
Industrial Grapple Fork

FPRI



Forca Prensile Agricola
Agricultural Grapple Fork

FPRA

FORCA PRENSILE INDUSTRIALE - INDUSTRIAL GRAPPLE FORK

Caratteristiche tecniche

Forca prensile industriale doppio mordente azionato da **cilindri idraulici a doppio effetto**. Fornita di serie con **valvola di blocco**, tubazioni in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico e kit di attacco universale.

Technical specifications

Industrial grapple fork with double grip actioned by **double effects hydraulic cylinders**. It is standard equipped by **blocking valve**, rubber pipes and quick couplers for hydraulic circuit' supply and universal linkage plate.

MODELLI - MODELS	FPRI 1400	FPRI 1550	FPRI 1680	FPRI 1800	FPRI 2030
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1420	1570	1700	1820	2030
Peso (kg.) Weight (Kg.)	320	340	350	360	410



FORCA PRENSILE AGRICOLA - AGRICULTURAL GRAPPLE FORK

Caratteristiche tecniche

Forca prensile agricola con doppio mordente azionato da **cilindri idraulici a doppio effetto**. Fornita di serie con **valvola di blocco** e denti imbullonati con protezione amovibile, tubazioni in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico e kit di attacco universale.

Technical specifications

Agricultural grapple fork with double grip actioned by **double effects hydraulic cylinders**. It is standard equipped by **blocking valve**, rubber pipes and quick couplers for hydraulic circuit' supply, boltened teeth with removable protection and universal linkage plate.

MODELLI - MODELS	FPRA 1400	FPRA 1550	FPRA 1680	FPRA 1800	FPRA 2030
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1420	1570	1700	1820	2030
Peso (kg.) Weight (kg.)	265	297	313	330	365
Lunghezza dente (mm.) Tooth lenght (mm.)	700	700	700	700	700
Denti (nr.) Teeth (nr.)	9	10	11	11	12



ACCESSORI - OPTIONS

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.

Kit fiancate laterali per aumento capacità della benna (solo modelli FPRI)
Sides kit for increase the bucket's capacity (FPRI models only)



Livellatrice
Grader

COBRA STD

Caratteristiche tecniche

Livellatrice con **traslazione idraulica della lama di serie, rotazione $\pm 35^\circ$, inclinazione destra e sinistra $\pm 27^\circ$** e kit di attacco universale. E' possibile equipaggiare l'attrezzatura con distributore on/off o distributore proporzionale entrambi con elettrovalvole e con comandi a scelta (joystick, connettore a 14 poli, manipolatore a 3 leve o radiocomando).

Technical specifications

Grader with **hydraulic blade translation included, $\pm 35^\circ$ rotation, $\pm 27^\circ$ right/left inclination** and fitting plate kit. It is possible to equip the grader with on/off or proportional control valve both with electro valve. The controls can be choosed among: joystick, 14 pins connector, manipulator with 3 levers or radio-control.

MODELLI - MODELS	COBRA 2100 STD	COBRA 2400 STD	COBRA 2500 STD
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	2100	2400	2500
Larghezza utile con lama totalmente angolata (mm.) Working width with blade totally angled (mm.)	1780	2025	2105
Spostamento laterale dx-sx dal centro Side translation to right-left to centre	± 400	± 400	± 400
Peso (kg.) Weight (Kg.)	630	660	670
Portata (l/1') Oil flow (l/1')	80	80	80
Pressione (bar) Pressure (bar)	150	150	150

ACCESSORI - OPTIONS

Scarificatore a 4 denti con posizionamento meccanico
4 teeth ripper with Mechanical position

Piastra portalaaser
Laser support plate

Distributore on/off con comando joystick
On/off controvalve with joystick

Distributore on/off con radio comando
On/off controvalve with radio remote control

Distributore on/off con manipolatore a 3 leve
On/off controvalve with 3 levers manipulator

Distributore on/off con connettore a 14 poli
On/off controvalve with 14 poles connector

Distributore proporzionale con comando a joystick
Proportional controvalve with joystick

Distributore proporzionale con radio comando
Proportional controvalve with radio remote control





Livellatrice
Grader

COBRA HD

Caratteristiche tecniche

Livellatrice con **traslazione idraulica della lama di serie, rotazione $\pm 35^\circ$, inclinazione destra e sinistra $\pm 27^\circ$** e kit di attacco universale. E' possibile equipaggiare l'attrezzatura con distributore on/off o distributore proporzionale entrambi con elettrovalvole e con comandi a scelta (joystick, connettore a 14 poli, manipolatore a 3 leve o radiocomando).

Technical specifications

Grader with **hydraulic blade translation included, $\pm 35^\circ$ rotation, $\pm 27^\circ$ right/left inclination and fitting plate kit**. It is possible to equip the grader with on/off or proportional control valve both with electro valve. The controls can be choosed among: joystick, 14 pins connector, manipulator with 3 levers or radio-control.

MODELLI - MODELS	COBRA 2400 HD	COBRA 2500 HD	COBRA 2700 HD
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	2400	2500	2700
Larghezza utile con lama totalmente angolata (mm.) Working width with blade totally angled (mm.)	2025	2105	2270
Spostamento laterale dx-sx dal centro Side translation to right-left to centre	± 400	± 400	± 400
Peso (kg.) Weight (Kg.)	920	930	950
Portata (l/1') Oil flow (l/1')	80	80	80
Pressione (bar) Pressure (bar)	150	150	150

ACCESSORI - OPTIONS

Distributore on/off con comando joystick
On/off controvalve with joystick

Distributore on/off con radio comando
On/off controvalve with radio remote control

Distributore on/off con manipolatore a 3 leve
On/off controvalve with 3 levers manipulator

Distributore on/off con connettore a 14 poli
On/off controvalve with 14 poles connector

Distributore proporzionale con comando a joystick
Proportional controvalve with joystick

Distributore proporzionale con radio comando
Proportional controvalve with radio remote control

Scarificatore a 4 denti con posizionamento meccanico
4 teeth ripper with mechanical position



Nuovo cobra HD: l'assale È inserito all'interno del telaio per irrobustire la struttura.

New cobra hd: the axle is inserted in the frame to strengthen the structure.

Nuovo cobra HD: struttura accorciata e sede del distributore abbassata per aumentare la visibilità.

New cobra HD: structure shortened and lowered controlvalve seat to improve the visibility.

Cobra HD con impianto laser.
Cobra HD with laser system.



Lama Angledozer
Angledozer Blade

LA

Caratteristiche tecniche

Lama per lavori di reinterro con due **cilindri idraulici a doppio effetto** per l'angolazione destra e sinistra applicata a supporto angolare con attacchi per minipala, trattori agricoli o carrelli elevatori. Viene fornita con tubazioni in gomma per l'alimentazione del circuito idraulico.

Technical specifications

Blade for grabbing works with **two double effect hydraulic cylinders** for left-right angulation applied to a support with connection device for Skid-Steer Loader, agricultural tractors or fork lifts charriots. It is standard equipped with rubber hoses for hydraulic circuit' supply.

MODELLI - MODELS	LA 1500	LA 1600	LA 1800	LA 2100	LA 2400
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	1500	1600	1800	2100	2400
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	1300	1385	1558	1818	2078
Peso (kg.) Weight (kg.)	240	250	265	290	315
Angolazione (kg.) Angulation (Kg.)	± 30°	± 30°	± 30°	± 30°	± 30°

ACCESSORI - OPTIONS

Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
Blocking valve off open-centre directional control valve's machinery

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.



Applicazione su minipala.
Skid-steer loader application.



Possibilità di applicazione al terzo punto del trattore agricolo.
Possibility of linkage to agricultural tractor's three points.



Lama Tilt Dozer
Tilt Dozer Blade

LTD / LTDA

Caratteristiche tecniche

Lama tilt dozer e lama tilt dozer alta con **cilindri a doppio effetto per l'oscillazione e l'angolazione idraulica sinistra-destra**, tubazioni in gomma e kit innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico ed attacchi universali.

Technical specifications

Tilt Dozer blade and high Tilt Dozer blade with **double effect cylinders for left-right hydraulic oscillation and angulation**, rubber pipes for the hydraulic circuit' supply and **universal linkage kit** for Skid-Steer Loader.

MODELLI - MODELS	LTD 1800	LTD 2100	LTD 2400
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	1800	2100	2400
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	1558	1818	2078
Peso (kg.) Weight (kg.)	340	380	420
Oscillazione Oscillation	± 15°	± 15°	± 15°
Angolazione Angulation	± 30°	± 30°	± 30°
Altezza versoio (mm.) Moldboard height (mm.)	540	540	540

MODELLI - MODELS	LTDA 2400	LTDA 2700
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	2400	2700
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	2250	2530
Peso (kg.) Weight (kg.)	580	620
Oscillazione Oscillation	± 15°	± 15°
Angolazione Angulation	± 20°	± 20°
Altezza versoio (mm.) Moldboard height (mm.)	710	710

ACCESSORI - OPTIONS

Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
Blocking valve for open-centre directional control valve's machinery

Connettore a 8 o 14 poli
Connector with 8 or 14 poles

Kit attacchi rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.





Lama Tilt Dozer
Multifunzione
Multifunction Tilt Dozer Blade

LTDL

Caratteristiche tecniche

Lama tiltdozer multifunzione ideale per operazioni di sbanamento, rinterro e livellamento. Possiede di serie due cilindri idraulici a doppio effetto per l'**angolazione sinistra-destra**, un cilindro per l'**oscillazione (TILT)** ed uno applicato a contropiastra posteriore per il **movimento verticale alto-basso** di tutta la lama. **Concepita appositamente per essere automatizzata direttamente con impianto laser senza dover intervenire sul distributore della macchina operatrice.** Piastre porta pali per i ricevitori del segnale di livellamento laser applicate lateralmente sulla lama. Vendita di serie con attacchi universali, tubazioni flessibili e kit innesti rapidi a faccia piana per l'alimentazione del circuito idraulico.

Technical specifications

*Tiltdozer Multifunction blade ideal for dozing, leveling and backfilling. It has a standard double-acting hydraulic cylinders for the left-right angle, a cylinder for the oscillation (TILT) and one applied to rear back plate for the vertical movement up-down of the entire blade. **Designed specifically for use with automated laser system directly without having to use the control valve of the machine.** Laser receiver poles support plate applied as standard on the blade. Sold complete with universal linkage kit, hoses and flat face couplings for the alimentation of the hydraulic circuit.*

MODELLI - MODELS	LTDL 2400	LTDL 2700
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	2400	2700
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	2250	2530
Peso (kg.) Weight (kg.)	770	830
Oscillazione Oscillation	± 15°	± 15°
Angolazione Angulation	± 20°	± 20°
Corsa verticale (mm.) Vertical movement (mm.)	300	300
Altezza versoio (mm.) Moldboard height (mm.)	710	710

ACCESSORI - OPTIONS

Kit attacchi rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.

Connettore a 14 poli
Connector with 14 poles

Sistema di auto-livellamento laser
Self-levelling laser system



Sistema di autolivellamento verticale 300 mm.
300 mm. vertical self-levelling system.



Lama da neve
Snowblade

LS / LSA

Caratteristiche tecniche

Lama sgombraneve con autolivellamento orizzontale, sistema antiurto con ritorno a molle, bielle di fissaggio per lavoro di reinterro, angolazione idraulica sinistraldestra con **cilindri a doppio effetto**, lama imbullonata in acciaio **antiusura**, tubazioni in gomma per l'alimentazione del circuito idraulico, **kit bandierine e luci d'ingombro completo di staffe di supporto** e attacco universale per minipala. **Piedini regolabili in altezza di serie sui modelli LSA, optional su LS 1800 e 2100.**

Technical specifications

Snowblade and high snowblade with horizontal selflevelling, antishock system with clip return, fixing rods for burying works, **double effect cylinders** for hydraulic left-right angulation, rubber pipes for the hydraulic circuit' supply, **marker flags and lamps kit complete with light' supports**, and universal linkage plate. **Adjustable feet included in LSA models, on request on LS 1800 and LS 2100 models.**

MODELLI - MODELS	LS 1500	LS 1650	LS 1800	LS 2100
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	1500	1650	1800	2100
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	1300	1400	1558	1818
Altezza versoio (mm.) Moldboard high (mm.)	700	700	700	700
Peso (kg.) Weight (Kg.)	235	255	280	315
Angolazione Angulation	± 30°	± 30°	± 30°	± 30°
Autolivellamento Self - levelling	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°

MODELLI - MODELS	LSA 2100	LSA 2400	LSA 2700
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	2100	2400	2700
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	1818	2078	2340
Altezza versoio (mm.) Moldboard high (mm.)	800	800	800
Peso (kg.) Weight (Kg.)	380	410	450
Angolazione Angulation	± 30°	± 30°	± 30°
Autolivellamento Self - levelling	± 10°	± 10°	± 10°

ACCESSORI - OPTIONS

Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
Blocking valve off open-centre directional control valve's machinery

Bandella superiore per alte velocità (solo per LSA)
Top strip for high speed (LSA only)

Sollevatore a parallelogramma per trattori agricoli
Hydraulic lift for agricultural tractors

Lama in poliuretano
Polyurethane blade



Applicazione su trattore agricolo.
Agricultural tractor application.



Applicazione su pale e terne.
Loaders application.



Applicazione su minipala.
Skid-Steer Loader application.



Lama da neve
Snowblade

LSV

Caratteristiche tecniche

Lama sgombraneve con porzione superiore del versoio a "V", completa di autolivellamento orizzontale, sistema antiurto con ritorno a molle su 3 settori del coltello, angolazione sinistra-destra con **cilindri idraulici a doppio effetto e valvola antiurto**, tubazioni in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, **kit bandierine e luci d'ingombro completo di staffe di supporto** ed attacco imbullonato.

Technical specifications

Snow blade with "V" upper portion of the moldboard, horizontal self-levelling, antishock system with clip return on **3 lower sectors of the knife**, hydraulic angulation left-right with **double effects cylinders and shockproof valve**, rubber pipes and quick couplers for the hydraulic circuit supply, **marker flags and lamps kit complete with light' supports** and bolted linkage plate.

MODELLI - MODELS	LSV 3000	LSV 3200	LSV 3500
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	3060	3260	3560
Larghezza utile con lama angolata (mm.) Working width with angled blade (mm.)	2500	2670	2910
Altezza versoio (mm.) Moldboard high (mm.)	1000	1000	1000
Peso (kg.) Weight (Kg.)	560	600	650
Angolazione Angulation	± 35°	± 35°	± 35°
Autolivellamento Self - levelling	± 10°	± 10°	± 10°

ACCESSORI - OPTIONS

Sistema flottante con parallelogramma meccanico a molle per trattore agricolo
Floating system with spring mechanical parallelogram for agricultural tractor

Coppia di slitte laterali imbullonate
Pair of bolted slides





Lama apripista a vomere
V-tipe snow plough

LV

Caratteristiche tecniche

Lama apripista a vomere, completa di autolivellamento orizzontale, sistema antiurto con ritorno a molle su 2 settori del coltello, **apertura e chiusura del vomere con cilindri idraulici a doppio effetto, modalità di lavoro positiva e negativa**, 4 tubi flessibili in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, **kit bandierine e luci d'ingombro completo di staffe** di supporto ed attacco imbullonato.

Technical specifications

V-type snow plow with horizontal self-levelling, anti-shock system with clip return on 2 lower sectors of the knife, **hydraulic opening and closing of the moldboard with double effect cylinders, positive and negative way of working**, 4 rubber pipes and quick couplers for the hydraulic circuit supply, **marker flags and lamps kit complete with light' supports and bolted linkage plate**.

MODELLI - MODELS	LV 1800	LV 2000	LV 2400	LV 2700	LV 3000
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	1800	2050	2400	2700	3060
Larghezza utile con lama totalmente chiusa (mm.) Working width with blade fully closed (mm.)	1500	1700	2000	2300	2500
Altezza versoio (mm.) Moldboard high (mm.)	650/750	800/900	800/900	800/900	800/900
Peso (kg.) Weight (Kg.)	290	380	430	480	530
Autolivellamento Self - levelling	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°

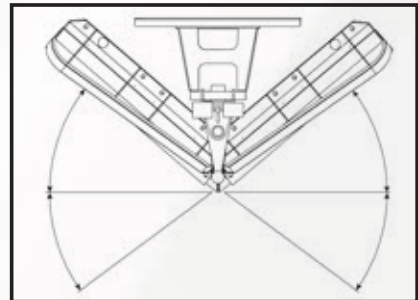
ACCESSORI - OPTIONS

Sistema flottante con parallelogramma meccanico a molle per trattore agricolo
Floating system with spring mechanical parallelogram for agricultural tractor

Coppia di slitte laterali imbullonate
Pair of bolted slides

Coppia di ruote pivotanti a 360° imbullonate
Pair of side 360° rotating bolted wheels

Elettrovalvola per l'utilizzo di sole 2 linee idrauliche
Electro-valve for the use of only 2 rubber hoses and quick couplers



Modalità di lavoro positiva e negativa
Positive and negative way of working





Turbina da neve
Snow blower

YETI STD

Caratteristiche tecniche

Turbina da neve frontale a doppio stadio azionata dall'impianto idraulico del veicolo. Provvista di coltello di raschiamento in acciaio antiusura intercambiabile imbullonato, slitte laterali regolabili in altezza, **eliche rompighiaccio**, camino con flap direzionabile meccanicamente o idraulicamente. E' possibile equipaggiare ogni modello con **lama in polizene antiusura** per salvaguardare il manto stradale.

Technical specifications

Double stage frontal snow blower working through the hydraulic plant of the machine. It is complete by bolted lower blade in wear resistant steel, side adjustable slides, **cutting edge helics for ice**, mechanical or hydraulic orientable edge chute and flaps. It can be equipped with **polyurethane blade** able to avoid street damages.

MODELLI - MODELS	YETI 1600 STD	YETI 1800 STD	YETI 2100 STD
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1600	1800	2100
Diametro rotore 1° stadio e 2° stadio (mm.) 1st and 2nd stage roller diameter (mm.)	450/420	450/420	450/420
Angolo di rotazione del camino (con setup variabile) Rotation edge chute (variant set up)	240°	240°	240°
Peso (kg.) Weight (Kg.)	420	480	540
Altezza frontale (mm.) Frontal height (mm.)	740	740	740
Pressione minima (bar) Minimum pressure (bar)	190	190	190
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	230	230	230
Portata minima-massima (l/1')* Minimum-maximum oil flow (l/1')*	70-120	70-120	70-120

* La turbina può essere equipaggiata con motori idraulici di diverse cilindrata per ottimizzare le velocità di rotazione.

* The snow blower can be equipped with different HP size hydraulic engines to optimize the rotation speed.

ACCESSORI - OPTIONS

Rotazione camino e orientabilità flap idraulica
Hydraulic chute rotation and flap orientation

Lama in poliuretano imbullonata
Bolted Polyurethane blade

Distributore elettroidraulico per macchine operatrici con 2 linee più drenaggio
Electro-hydraulic controlvalve for 2 lines plus drainage machinery

Connettore a 8 o 14 poli
Connector with 8 or 14 poles

Kit attacchi rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.





Turbina da neve
Snow blower

YETI HD

Caratteristiche tecniche

Turbina da neve a **doppio stadio** azionata dall'impianto idraulico del veicolo. Provvista di coltello di raschiamento in acciaio antiusura intercambiabile imbullonato, slitte laterali regolabili in altezza, **eliche rompighiaccio**, camino con flap direzionabile meccanicamente o idraulicamente. E' possibile equipaggiare ogni modello con lama in polizene antiusura per salvaguardare il manto stradale, sistema "tilt" per livellamento attrezzatura con il terreno, due ruote laterali pivotanti e radio comando per movimentazione idraulica da remoto.

Technical specifications

Double stage snow blower working through the hydraulic plant of the machine. It is complete by bolted lower blade in wear resistant steel, side adjustable slides, **cutting edge helics for ice**, mechanical or hydraulic orientable edge chute and flaps. It can be equipped with bolted polyurethane blade able to avoid streets damages, "tilt" system for levelling the attachment to the ground, two side slewing 360° free wheels, radio remote control for the complete hydraulic movimentation of the attachment.

MODELLI - MODELS	YETI 2100 HD	YETI 2300 HD
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	2100	2300
Diametro rotore 1° stadio e 2° stadio (mm.) 1st and 2nd stage roller diameter (mm.)	630/550	630/550
Angolo di rotazione del camino (con setup variabile) Rotation edge chute (variant set up)	240°	240°
Angolo inclinazione laterale lcrossing inclination edge	± 10°	± 10°
Peso (kg.) Weight (Kg.)	890	950
Altezza frontale (mm.) Frontal height (mm.)	1000	1000
Pressione minima (bar) Minimum pressure (bar)	190	190
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	250	250
Portata minima-massima (l/1')* Minimum-maximum oil flow (l/1')*	90-140	90-140

ACCESSORI - OPTIONS

Motore idraulico per rotazione camino e 2 cilindri idraulici per orientabilità flap
Hydraulic motor for chute rotation and 2 hydraulic cylinders for flap orientation

Lama in poliuretano imbullonata
Bolted Polyurethane blade

Sistema "tilt" di rotazione orizzontale
Tilt horizontal rotation system

Ruote laterali girevoli a 360°
Side 360° rotating wheels

Kit attacchi rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.

Radiocomando per controllo remoto
Radio remote control



Sistema di rotazione orizzontale tilt.
Tilt horizontal rotation system.



Ruote laterali pivotanti a 360°.
Side slewing 360° free wheels.



Motore idraulico per orientabilità camino.
Hydraulic motor for chute rotation.



Retroescavatore Agricolo
Agricultural Backhoe

E



Retroescavatore Industriale
Industrial Backhoe

E

Caratteristiche tecniche

Retroescavatore idraulico con telaio traslabile e bloccaggio meccanico, piedi stabilizzatori idraulici indipendenti con valvola di blocco, articolazioni principali dotate di perni e boccole in acciaio cementato, temperato e rettificato, kit di attacco per Skid-Steer Loader.

Technical specifications

Hydraulic backhoe with transeatable frame and mechanical block, hydraulic and independent stabilizer feet, main joints with pins and bushes in hardened and rectified steel, linkage kit for Skid-Steer Loader.

MODELLI - MODELS	E21	E24	E25	E28	E30	E32	E35
Profondità scavo (mm.) Digging depth (mm.)	2180	2480	2580	2780	2960	3260	3570
Peso (kg.) Weight (kg.)	450	520	620	750	980	1020	1200
Larghezza telaio (mm.) Frame largeness (mm.)	1200	1200	1400	1600	1600	1800	1800
Sfilo Extension				•		•	•
Rotazione con cilindri sovrapposti Overponed hydraulic cylinders	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Portata (l/1') Oil flow (l/1')	55	55	60	60	60	80	80
Pressione (bar) Pressure (bar)	160	160	170	170	170	170	170

ACCESSORI - OPTIONS

Bloccaggio idraulico traslazione (escluso modello E15)
Frame traslation's hydraulic block (not for E15 model)

Impianto martello
Breaker hammer working kit

Braccio telescopico
Extensive arm

Distributore componibile a cloche per E21-E24 (di serie dal modello E25)
Cloche control valve for E21-E24 models (included from model E25)



Supporto reclinabile del distributore.
Reclining control valve support.



Cilindri della rotazione con optional del bloccaggio idraulico della traslazione.
Rotation cylinders and hydraulic block of the frame translation.



Fase di scavo di un fossato.
Excavation of a ditch phase.



Spazzatrice
Collector Sweeper

MANTA MINI

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice con benna di raccolta 1100 mm. di larghezza **ridotta in scala** appositamente per applicazioni su piccole macchine operatrici come minipale ultra compatte, piccole pale articolate, motocaricole, miniescavatori, ecc... Completa di rotore con spazzole in polipropilene, protezioni laterali ed anteriori in gomma, tubi flessibili con innesti rapidi ed attacco universale. Trasmissione con motore diretto. **La lama in acciaio è imbullonata e a smusso singolo.**

Technical specifications

Collector sweeper **scaled** specifically for applications on small machines like ultra compact skid steer loaders, small articulated loaders, miniexcavators, etc... It's standard equipped by polypropylene brushes, front and side protections with rubber bands, flexible pipes and quick couplers for hydraulic circuit supply, universal linkage kit. Motor with direct transmission. **Single cut bolted blade.**

MODELLI - MODELS	MANTA 1100 MINI
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1250
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1100
Peso (kg.) Weight (kg.)	170
Spazzola (mm/nr.) Brush (mm/nr.)	420/29
Capacità benna (lt.) Capacity bucket (lt.)	140
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	40
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	160

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina

Pressure water kit with tank present on the machinery.

Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 50

Falling water kit with 50 lts tank

Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 50, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with 50 lts tank, electric pump and water sprays

Piastra imbullonata per miniescavatori

Bolted plate for miniexcavators' applications



Una spazzatrice ridotta in scala per applicazioni anche sulle macchine operatrici più piccole.

A resized collector sweeper for smaller machinery applications.



Spazzatrice
Collector Sweeper

MANTA STD

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice con benna di raccolta completa di rotore con spazzole in polipropilene (o su richiesta alternabili in acciaio), protezioni laterali ed anteriori in gomma, tubi flessibili con innesti rapidi ed attacco universale per minipala. **Lama imbullonata a smusso singolo.**

Technical specifications

Collector sweeper with polypropylene brushes (switchable with steel brushes), front and side protections with rubber bands, flexible pipes and quick couplers for hydraulic circuit supply, universal linkage kit for Skid-Steer Loader. **Single cut bolted blade.**

MODELLI - MODELS	Manta 1250 STD	Manta 1400 STD	Manta 1550 STD	Manta 1680 STD	Manta 1800 STD
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1370	1520	1670	1800	1920
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1250	1400	1550	1680	1800
Peso (kg.) Weight (kg.)	270	310	350	370	390
Spazzola (mm/nr.) Brush (mm/nr.)	560/28	560/30	560/34	560/36	560/38
Capacità benna (lt.) Capacity bucket (lt.)	350	400	440	475	510
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	90	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215	215	215

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water's sprays

Motore orbitale per alte pressioni e portate d'olio elevate

High pressure and high oil flow motor

Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina

Pressure water kit with tank present on the machinery

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles

Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100

Falling water kit with 100 lts tank

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente

Side brush Ø 580mm with independent hydraulic engine

Valvola di regolazione pressione.

Pressure regulation valve

Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale

Pipe kit with sprays for side brush

Piastra imbullonata per miniescavatori

Bolted plate for miniexcavators' applications



Spazzola pulizia laterale Ø 580 mm con motore idraulico indipendente

Side brush Ø 580 mm with independent hydraulic engine



Spazzole in polipropilene o alternabili in acciaio.

Polypropylene brushes switchable with steel brushes.



Kit innaffiante per caduta con serbatoio da 100 litri.

Water kit with 100 liters tank.



Spazzatrice
Collector Sweeper

MANTA HD

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice con benna di raccolta e spazzole in polipropilene (alternabili in acciaio), kit attacco universale per Minipala e protezioni laterali e anteriori in gomma. Funzionante con il circuito idraulico della macchina operatrice. **Lama antiusura doppio smusso imbullonata.**

Technical specifications

Collector sweeper with bucket and polypropylene brushes (switchable with steel brushes), universal linkage kit for Skid-Steer Loader, side and front protection with rubber bands. Working through the hydraulic circuit of the skid loader. **Bolted cutting edge in wear resistant steel.**

MODELLI - MODELS	Manta 1400 HD	Manta 1550 HD	Manta 1680 HD	Manta 1800 HD	Manta 2100 HD	Manta 2500 HD
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1520	1670	1800	1920	2220	2620
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1400	1550	1680	1800	2100	2500
Peso (kg.) Weight (kg.)	355	400	425	450	485	610
Spazzola (mm/nr.) Spazzola (mm/nr.)	560/30	560/34	560/36	560/38	560/45	560/52
Cap. benna (lt.) Cap. bucket (lt.)	400	440	475	510	596	706
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	90	90	90	95
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215	215	215	235

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water sprays

Motore orbitale per alte pressioni e portate d'olio elevate

High pressure and high oil flow motor

Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina

Pressure water kit with tank present on the machinery

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles

Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100

Falling water kit with 100 lts tank

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente

Side brush Ø 580mm with independent hydraulic engine

Valvola di regolazione pressione

Pressure regulation valve

Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale

Pipe kit with sprays for side brush

Ruote in acciaio per scorrimento benna di raccolta (n.4)

Sliding steel bucket's wheels (nr.4)

Kit di attacco flottante

Floating connection plate

Piastra imbullonata per miniescavatori

Bolted plate for miniexcavators' applications



I modelli più larghi sono adatti all'installazione su terne, pale e sollevatori telescopici.

Larger models are suitable to backhoe loaders, wheel loaders and telehandlers applications.

Ruote per scorrimento benna in acciaio.

Sliding steel bucket's wheels.



Spazzatrice
Collector Sweeper

MANTA I

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice con benna di raccolta completa di rotore **flottante** con spazzole in polipropilene alternate in acciaio, 3 o 4 ruote girevoli a 360° libere, **cilindro idraulico per il ribaltamento della benna**, tubazioni in gomma per l'alimentazione del circuito idraulico.

Technical specifications

Collector sweeper complete by **floating** rotor with polypropylene and steel brushes, 3 or 4 slewing wheels 360° frees, **hydraulic cylinder for reversal picker of waste**, rubber pipes for hydraulic circuit supply.

MODELLI - MODELS	Manta 1200 l	Manta 1400 l	Manta 1600 l	Manta 1800 l	Manta 2100 l	Manta 2400 l
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1400	1600	1800	2000	2300	2600
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1200	1400	1600	1800	2100	2400
Peso (kg.) Weight (kg.)	400	430	470	530	590	640
Spazzola (mm/nr.) Spazzola (mm/nr.)	560/28	560/30	560/36	560/38	560/45	560/52
Cap. benna (lt.) Cap. bucket (lt.)	180	230	290	350	410	470
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	90	90	90	100
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215	215	215	245

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water sprays

Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina

Pressure water kit with tank present on the machinery

Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100

Falling water kit with 100 lts tank

Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente

Side brush Ø 580mm with independent hydraulic engine

Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale

Pipe kit with sprays for side brush

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Motore orbitale per alte pressioni e portate d'olio elevate

High pressure and high oil flow motor

Piastra attacco flottante per trattori agricoli

Floating linkage plate for agricultural tractors

Piastra attacco flottante per minipala

Floating linkage plate for Skid-Steer Loader

Piastra attacco flottante per terna-pala-telescopico

Floating linkage plate for backhoe loader-wheel loader-telehandler

Piastra attacco flottante carrelli elevatori

Floating linkage plate for charriot lift

Valvola di regolazione pressione

Pressure regulation valve

Valvola di regolazione portata e pressione

Pressure and oil flow regulation valve





Spazzatrice Angolabile
Angle Broom

PANTERA

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice angolabile modello "Pantera" completa di spazzole in polipropilene, **angolazione meccanica di serie $\pm 30^\circ$** , tubazioni in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico e piastra di attacco.

Technical specifications

Angle broom "Pantera" without collector bucket, complete by polypropylene brushes (switchable with steel brushes), **$\pm 30^\circ$ mechanical angulation**, rubber hoses for hydraulic circuit' supply and linkage plate.

MODELLI - MODELS	Pantera 1800	Pantera 2100	Pantera 2400	Pantera 2600
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1980	2280	2500	2700
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1800	2100	2400	2600
Larghezza totale angolata (mm.) Total angled width (mm.)	2000	2260	2445	2612
Larghezza di lavoro angolata (mm.) Angled working width (mm.)	1525	1810	2002	2388
Peso (kg.) Weight (kg.)	320	350	450	480
Spazzola (mm/nr.) Spazzola (mm/nr.)	750/38	750/45	560/52	560/57
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	100	100
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	245	245

ACCESSORI - OPTIONS

Angolazione idraulica completa di elettrovalvola, cilindri idraulici e kit elettrico

Hydraulic angulation complete by electrovalve, hydraulic cylinders and electrical kit

Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100

Falling water kit with 100 lts tank

Kit innaffiante a pressione con o senza serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with or without 100 lts tank, electric pump and water' sprays.

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto

Blocking valve off open-centre directional control valve's machinery

Valvola di regolazione pressione

Pressure regulation valve

Motore orbitale per alte pressioni e flussi d'olio elevati

High pressure and high oil flow motor

Coppia di ruote pivotanti a 360° regolabili in altezza

Two side 360° rotating wheels adjustable in highness





Spazzatrice Angolabile
Angle Broom

LINCE

Caratteristiche tecniche

Spazzatrice angolare "Lince" completa di spazzole in polipropilene di Ø 750 mm. La Lince è un'attrezzatura unica per 3 differenti applicazioni. La **versione agricola (Lince A)** prevede l'abbinamento di un telaio con attacco al 3° punto, alimentazione via PTO o tubi in gomma con innesti rapidi, la **versione industriale (Lince I)** prevede piastra angolare per applicazioni su macchinari da cantiere, la **versione per escavatori (Lince E)** due piastre imbullonate per abbinamento su bracci di escavatori e terne. I kit di aggancio di Lince I e Lince A possiedono di serie l'**angolazione meccanica di ± 30°**, con possibilità di renderla idraulica.

Technical specifications

Angle broom "Lince" with polypropylene brushes, direct motor, rubber hoses and quick couplers for hydraulic circuit supply. Depending on the type of coupling system this broom can be set in industrial version (Lince I) to be frontally linked on skid-steer loaders, in agricultural version (Lince A) to be coupled on the 3-point linkage of the tractor with PTO or rubber hoses alimentation, and for excavators or backhoe loaders arms of medium-large size applications (Lince E) with two bolted plate. It's available the **mechanical angulation ±30°** on Lince I and A linkage systems, hydraulic angulation upon request.

MODELLI - MODELS	Lince 1550	Lince 1800	Lince 2100
Larghezza totale (mm.) Width (mm.)	1730	1985	2285
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1540	1790	2090
Larghezza totale angolata (mm.) Total angled width (mm.)	1800	2020	2280
Larghezza di lavoro angolata (mm.) Angled working width (mm.)	1310	1525	1810
Peso (kg.) Weight (kg.)	266	286	303
Spazzola (mm/nr.) Spazzola (mm/nr.)	750/34	750/38	750/45
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215

ACCESSORI - OPTIONS

Angolazione idraulica completa di elettrovalvola, cilindro idraulico e kit elettrico

Hydraulic angulation complete by electrovalve, hydraulic cylinder and electrical kit

Kit inaffiante per caduta con serbatoio da litri 100

Falling water kit with 100 lts tank

Kit inaffiante a pressione con o senza serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per polverizzare l'acqua

Pressure water kit with or without 100 lts tank, electric pump and water' sprays.

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles

Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto

Blocking valve off open-centre directional control valve's machinery

Trasmissione con PTO (Lince A)

PTO transmission (Lince A)

Lince A: telaio con attacco a 3 punti ed angolazione meccanica

Lince A: frame and 3-point linkage with mechanical angulation

Lince I: piastra angolare con angolazione meccanica

Lince I: angle linkage plate with mechanical angulation

Lince E: kit di abbinamento a escavatori

Lince E: linkage kit for excavators



Lince A su trattore agricolo.
Lince A on agricultural tractor.



Lince I con "kit industriale".
Lince I with "industrial kit"



Attacco imbullonato per escavatori
Bolted plate for excavators



Spazzatrice per
pannelli solari
Solar panels broom

**MANTA
SOLAR**

Caratteristiche tecniche

MANTA SOLAR è la risposta di U.emme Srl all'esigenza di mantenere inalterata la resa degli impianti fotovoltaici mantenendo le superfici dei pannelli solari costantemente pulite. Utilizza spazzole in **Carlite®**, **materiale antigraffio, antiusura ed idrorepellente brevettato**. E' equipaggiata con tubazioni in gomma ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, barre per il lavaggio e per il risciacquo compressive di ugelli per nebulizzare l'acqua, **kit di sensori ad ultrasuoni con centralina completa di comandi ed indicatori luminosi ed acustici** per affiancare l'operatore durante il lavoro assecondando un corretto posizionamento della spazzatrice sul pannello sia a livello di inclinazione che di distanza dalla superficie trattata.

Technical specifications

MANTA SOLAR is the response of U.Emme Srl for maintaining the best performance of photovoltaic solar panels by keeping them constantly clean. Uses patented brushes in **Carlite®**, a waterproof material that provides not to scratch the surface of the photovoltaic panels, with a wear resistance not found on any other products currently on the world market. The **MANTA SOLAR** is equipped with rubber hoses and quick couplers for hydraulic circuit' supply, watering kit nozzles to spray water, **ultrasound sensor kit through box with levers and lights/acoustic signals**, ensuring proper placement of the broom on panel during the wash.

MODELLI - MODELS	MANTA SOLAR 2100 L	MANTA SOLAR 2100	MANTA SOLAR 3500
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1850	1850	3550
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	2100	2100	3900
Altezza (mm.) Height (mm.)	1300	1300	1300
Peso senza attacchi (kg.) Weight without linkage (Kg.)	170	340	540
Spazzole (Ø mm./nr.) Brushes (Ø mm./nr.)	1000/23	1000/23	1000/42

ACCESSORI - OPTIONS

Serbatoio da 1000 Lt.
1000 Lt. tank

Kit forche per sollevamento serbatoio dell'acqua
Forks kit to lift the 1000 lts. tank

Pompe elettriche, tubazioni e cavi elettrici
Electric pumps, hoses and electrical cables

Piastra di aggancio imbullonata per escavatore
Linkage bolted plate for excavator



Centralina di controllo.
Control box.



TILT-TATCH

Caratteristiche tecniche

Il sistema di connessione Tilt-Tatch viene concepito come **interfaccia da applicare tra l'attacco della minipala e l'attrezzatura** che con esso si vuole utilizzare. Con oscillazione idraulica destra/sinistra, la Tilt-Tatch è lo strumento ideale per mantenere a livello i carichi su terreni sconnessi e per effettuare tantissime altre operazioni come ad esempio scavare canali di drenaggio con l'angolo di una benna.

Technical specifications

The Tilt-Tatch connection system is an **interface located between the Skid-Steer Loader linkage and the attachment**. Thanks to its hydraulic right/left oscillation, the Tilt-Tatch is the ideal tool to fix charge's level on rough grounds or for many other operations such as drainage ditches digging with the bucket corner.

MODELLI - MODELS	TILT - TATCH
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1240
Profondità (mm.) Depth (mm.)	181
Peso (kg.) Weight (kg.)	140
Altezza (mm.) Height (mm.)	720
Oscillazione Oscillation	±16°

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.

Quick couplers kit 3/4 S.F.

Kit elettrovalvola per abbinamento su lama sgombraneve o lama angledozer

Electrovalve kit for snowblade or angledozer blade coupling

Connettore a 8 o 14 poli

Connector with 8 or 14 poles





Trinciatutto Frontale
Front Shredder

SCORPION

Caratteristiche tecniche

Trinciatutto frontale a **martelli** con traslazione meccanica, piastra flottante con attacchi per minipala, motore idraulico con drenaggio e tubazioni con innesti rapidi.

Technical specifications

Front shredder with **hammers** and mechanical translation, floating linkage plate for Skid-Steer Loader, hydraulic drainage motor and rubber hoses with quick couplers kit for hydraulic circuit' supply.

MODELLI - MODELS	SCORPION 1600	SCORPION 1900	SCORPION 2100
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1600	1900	2100
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1900	2100	2300
Peso (kg.) Weight (kg.)	460	510	560
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	80	80	80
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	200	200	200

ACCESSORI - OPTIONS

Traslazione idraulica completa di elettrovalvola, cilindro idraulico e kit elettrico
Hydraulic translation complete by electrovalve, hydraulic cylinders and electrical kit

Connettore a 8 o 14 poli
Connector with 8 or 14 poles

Kit innesti rapidi 3/4 S.F.
Quick couplers kit 3/4 S.F.





Testata Trinciante
Mulching Head

TT

Caratteristiche tecniche

Testata trinciante **bidirezionale** con coltelli a "Y" con tre lame a doppio smusso, completa di attacco. **Motore idraulico a trasmissione diretta. Non necessita di drenaggio.** Applicabile a bracci di mini-midi escavatori, retroescavatori e bracci di terne. Ogni abbinamento viene calibrato su misura equipaggiando le testate trincianti con motori idraulici di diverse cilindrata per ottimizzare le velocità di rotazione.

Technical specifications

Bidirectional mulching head with three double cut blades "Y" shape knives complete by linkage. **Hydraulic motor with direct transmission. Drainage not necessary.** Ideal for mini or midi-excavators, backhoes and backhoe loaders' arms applications. Every combination is defined on purpose by equipping the mulching heads with different size HP of hydraulic motor to improve the rotation speed.

MODELLI - MODELS	TT 60	TT 65	TT 80	TT 100	TT 130
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	640	650	800	1000	1300
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	750	760	950	1150	1700
Peso (kg.) Weight (kg.)	90	160	210	280	470
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	20/25/35	25/35/45	35/45/55	35/45/55	65/80
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	250	250	250	250	250

ACCESSORI - OPTIONS

Kit innesti rapidi
Quick couplers kit





Trivella
Auger

TR

Caratteristiche tecniche

Supporto con motoriduttore e doppio snodo di serie. Albero di uscita esagonale per innesto punte. Le punte elicoidali sono una doppia elica e taglianti in acciaio antiusura imbullonate per terreni di media durezza, punta PENG0 per terreni misto sasso o con punta speciale e picchi in tungsteno per lavori su roccia o asfalto. Le punte sono disponibili con diametri da mm. 150 a mm. 180 e con lunghezze da mm. 1000 a mm. 2000. Sono disponibili anche prolunghe con o senza elica con lunghezza di mm. 500 o mm. 1500.

Technical specifications

Head with motoreducer and double joint included. Exit shaft at clutch to insert the drills. The helicoidal drills are double helic and bolted wear resistant steel blades for medium-hard grounds, PENG0 point for stony ground or special drill with tungsten boring teeth for working on asphalt and rocky. Drills are available with diameters from 150 up to 800 mm. and length from 1000 up to 2000 mm. Extension drills with/without helics are available with length from 500 up to 1500 mm.

MODELLI - MODELS	TR 05	TR 10	TR 20	TR 45	TR 65	TR 90	TR 150
Motore orbitale (cc.) Motor (cc.)	50	100	160	160	250		
Motore a pistoni assiali Motor axial cylinders						H1C55	H1C75
Portata (l/1) Capacity (l/1)	15÷40	15÷45	25÷65	25÷70	20÷125	40÷140	60÷200
Pressione (bar) Pressure (bar)	130	165	210	210	240	350	350
Peso (kg.) Weight (kg.)	40	60	90	110	265	290	350
Punta max (mm.) Max drill (mm)	400	400	600	600	800	1000	1000
Esagono (Ø) Hexagon (Ø)	50	50	50	50	70	70	70
Coppia max (DaNm) Max torque (DaNm)	104	126	207	359	1061	1300	1410
Carico assiale (DaN) Axial load (DaN)	900	900	3500	3500	5000	6000	6800

ACCESSORI - OPTIONS

Testata con blocco per fori orizzontali

Locking head for horizontal holes

Piastra per Minipale, Terne, Pale e Telescopici

Linkage plate for Skid-Steer Loaders, Loaders, Backhoe Loaders and Telehandlers

Elettroinvertitore con inversione della rotazione a comando elettrico per l'impianto idraulico unidirezionale

Electro-reverser with reversing rotation by electrical control for simplex hydraulic plant



Piastrone per minipala.
Skid-Steer Loaders plate.



Testata con blocco per fori orizzontali.
Locking head for horizontal holes.



.....Note



Lined writing area consisting of multiple horizontal lines for text entry.

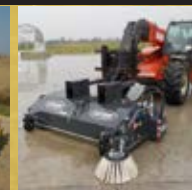


A series of horizontal lines for writing, consisting of one dotted line at the top followed by 20 solid lines below it.

A stylized map of Europe with black outlines. Italy is highlighted in yellow. A small black circle with a white center is located in the northern part of Italy. A yellow-bordered box is positioned on the left side of the map, containing contact information for U.EMME s.r.l. The rest of the map is white with a light gray background for the sea.

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



U.EMME s.r.l.

Via dell'artigianato, 19 - 47015 Modigliana [Forlì-Cesena]

Tel. +39 0546 941725 - Fax. +39 0546 940050

E-mail: info@uemme.com - www.uemme.com

