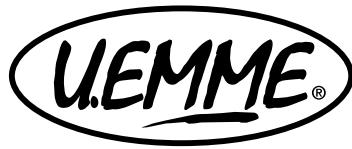




www.uemme.com

Catalogo
Generale

ITA ENG



UN LUNGO CAMMINO RICCO DI SUCCESSO

U.EMME nasce alla fine degli anni settanta come azienda di carpenteria meccanica e raggiunge lo status di produttore specializzandosi nella costruzione di retroescavatori idraulici agricoli e retroescavatori industriali per il settore macchine movimento terra (mmt). 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 di un settore, come quello delle macchine movimento terra, altamente globalizzato e competitivo.

Proprio in questa gamma di prodotti che comprende, oltre ai retroescavatori agricoli e industriali, spazzatrici industriali, benne miscelatrici, trivelle, lame angledozer e lame 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.

A LONG JOURNEY RICH TO SUCCESS

U.EMME was born 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 backhoes 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 raw 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.



LA STORIA

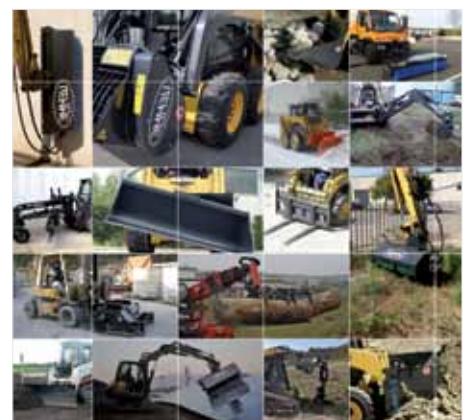
Our History



Abbiamo iniziato costruendo retro escavatori...

We have started by producing backhoes...

1978



1997



All'inizio del 21esimo secolo abbiamo iniziato ad allargare la nostra rete di collaboratori esteri.

At the verge of the 21th Century we started to widen our network of partners overseas.

2000

...fino a raggiungere una gamma completa di attrezzi.

...up to reach a full range of attachments.

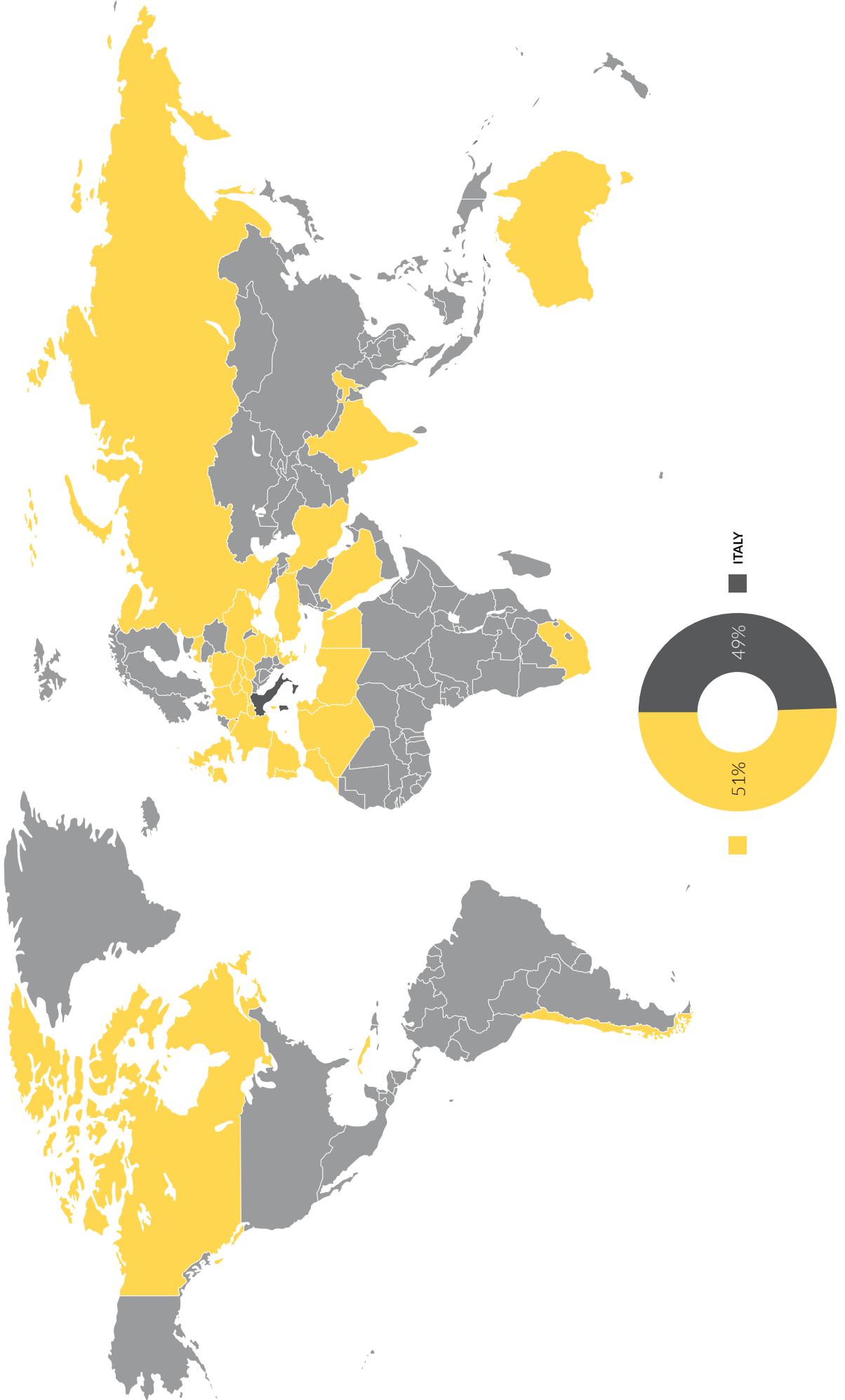
2017



La nostra sfida prosegue.
Our challenge goes further.

U.EMME NEL MONDO

Market Approach



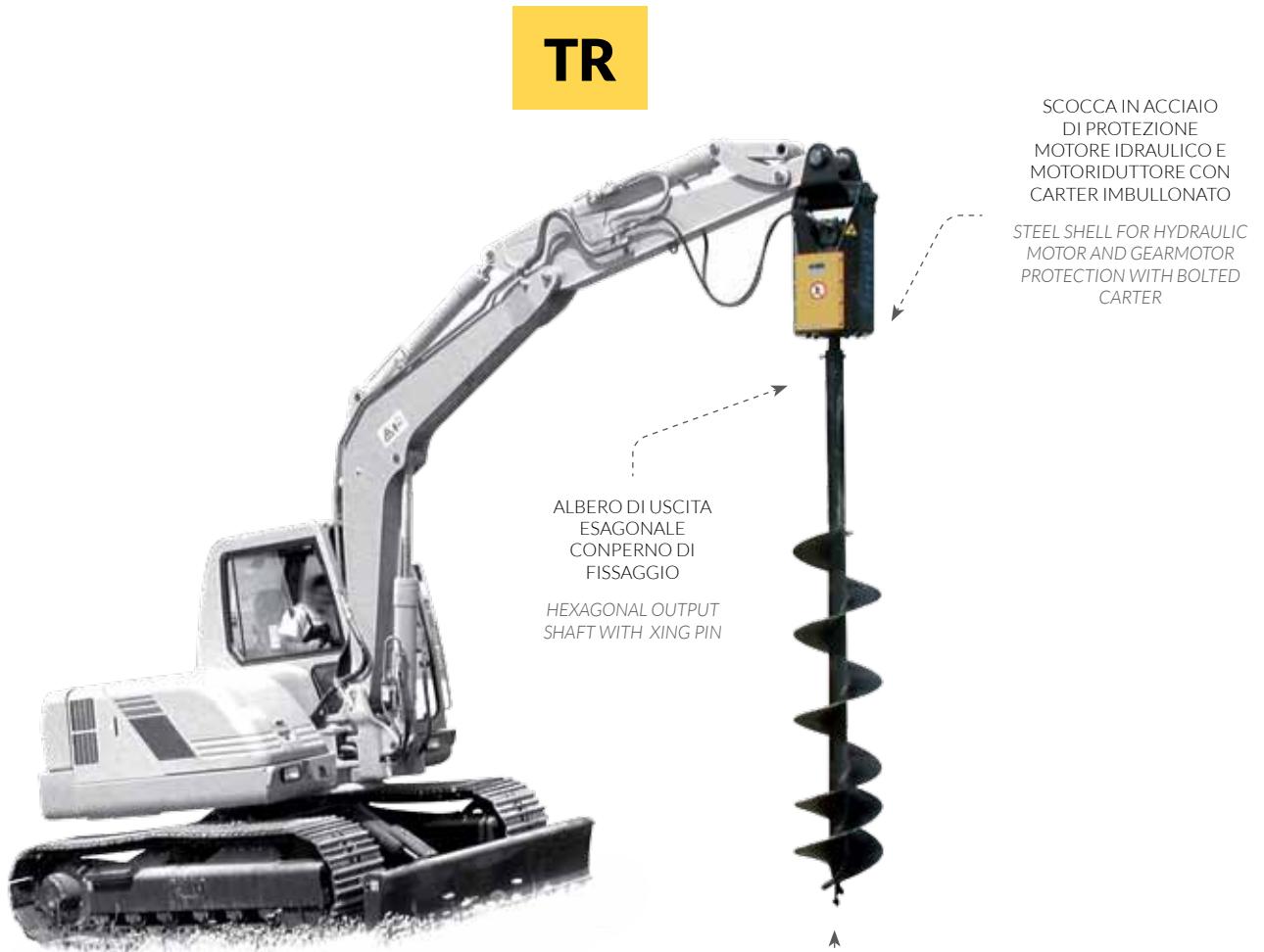
INDICE

INDEX

TRIVELLA <i>Auger</i>	TR	4
MARTELLO IDRAULICO <i>Hydraulic Breaker Hammer</i>	ARIETE	6
SPACCALEGNA CONICO <i>Conical Wood Splitter</i>	CASTORO	8
PINZA DA LEGNO <i>Log grab</i>	KELA	10
TAGLIAPIEPI <i>Hedge trimmer</i>	HT	12
TESTATA TRINCIANTE <i>Mulching Head</i>	TT	14
TRINCIA ERBA FRONTALE <i>Front Shredder</i>	SCORPION	16
RETROSCAVATORE AGRICOLO <i>Agricultural Backhoe</i>	E	18
RETROSCAVATORE INDUSTRIALE <i>Industrial Backhoe</i>	E	20
FORCA PALLET E FORCA PER ROTOBALLE <i>Pallet Fork and Bale Fork</i>	FPP / FP / FRP	22
FORCA PRENSILE INDUSTRIALE <i>Industrial Grapple Fork</i>	FPRI	24
FORCA PRENSILE AGRICOLA <i>Agricultural Grapple Fork</i>	FPRA	25
BENNA MISCELATRICE A SCARICO CENTRALE <i>Central Discharge Cement Mixer</i>	CONDOR	26
BENNA MISCELATRICE A SCARICO LATERALE <i>Side Discharge Cement Mixer</i>	CONDOR SL	28
BENNA STANDARD E BENNA PER CARICO MATERIALI LEGGERI <i>Standard Bucket and Light Material loads Bucket</i>	BSTD BML	30
BENNA MULTIFUNZIONE 4 IN 1 <i>Multifunctions Bucket 4 in1</i>	B4	32
SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA <i>Collector Sweeper</i>	MANTA MINI / STD	34
SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA <i>Collector Sweeper</i>	MANTA HD / HD-L	36
SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA <i>Collector Sweeper</i>	MANTA I	38
SPAZZATRICE ANGOLABILE <i>Angle Broom</i>	PANTERA	40
SPAZZOLA ROTANTE <i>Rotating Broom</i>	LINCE	42
SPAZZOLA ROTANTE <i>Rotating Broom</i>	MANTA SOLAR	44
LIVELLATRICE <i>Grader</i>	COBRA STD / HD	46
LAMA ANGLEDZER E TILT DOZER <i>Angledozer and Tilt Dozer Blade</i>	LA / LTD / LTDA	48
LAMA TILT DOZER MULTIFUNZIONE <i>Multifunction Tilt Dozer Blade</i>	LTDL	50
LAMA SGOMBRANVE AUTOLIVELLANTE <i>Self-levelling Snow Blade</i>	LS / LSA	52
LAMA SGOMBRANVE AUTOLIVELLANTE <i>Self-levelling Snow Blade</i>	LSV	54
LAMA APRIPISTA A VOMERE <i>V-Type Snow Plow</i>	LV	56
TURBOFRESA DA NEVE <i>Snow Blower</i>	YETI STD	58
TURBOFRESA DA NEVE <i>Snow Blower</i>	YETI HD	60
TURBOFRESA DA NEVE INDIPENDENTE <i>Independent Snow Blower</i>	YETI HD-I	62
INTERFAZIA <i>Attachment</i>	TIILT-TACH	64

TRIVELLA

Auger



PUNTA PER TERRA:
DOPPIA ELICA, TAGLIENTI IN ACCIAIO
BONIFICATO IMBULLONATO

GROUND DRILL: DOUBLE HELICS, BOLTED
ANTIWEAR STEEL EDGES

PUNTA PER TERRA MISTA A SASSI:
DOPPIA ELICA, TAGLIENTI CON PUNTA
PENGO E PICCHI IN TUNGSTENO

STONY GROUND DRILL: DOUBLE HELICS,
PENGO POINT AND TUNGSTEN TEETH

PUNTA PER ROCCIA E ASFALTO:
DOPPIA ELICA (SPESSEZZO 20 MM.),
PICCHI IN TUNGSTENO E PUNTA
SPECIALE

ASPHALT AND ROCKY DRILL: DOUBLE
HELICS THICKNESS 20 MM, TUNGSTEN
BORING TEETH, SPECIAL DRILL

CARATTERISTICHE TECNICHE

La gamma di trivelle U.Emme serie TR è composta da 6 modelli con cui è possibile allestire escavatori da 10 a 200 q.li di stazza, ma anche ogni altra macchina industriale tramite apposito sistema di aggancio dedicato. Ogni modello è dotato di **motoriduttore epicicloidale reversibile**, cioè con possibilità di rotazione oraria o anti oraria della punta elicoidale, la quale viene innestata sul motoriduttore tramite **albero di uscita esagonale**. Motore idraulico e motoriduttore sono inseriti all'interno di un supporto di protezione in acciaio con carter imbullonato. Semplici da usare ed estremamente efficienti, le trivelle U.Emme offrono potenza ed affidabilità grazie ai **componenti di alto livello** utilizzati per la loro fabbricazione.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The augers range U.Emme named TR consists in 6 models by which it is possible to equip excavators from 1 to 20 tons, but also any other industrial machine through a special dedicated linkage system. Each model is equipped by **reversible epicyclic gear motor** allowing the possibility of clockwise or anti clockwise rotation of the drill, which is inserted on the gear motor thru an **hexagonal output shaft**. The hydraulic motor and gear motor are inserted inside a protective steel shell with bolted cartier. Simple to use and extremely efficient, the U.Emme augers offer power and reliability thanks to **high-level components used** in its manufacturing.

MODELLI MODELS	TR 10	TR 20	TR 45	TR 65	TR 90	TR 150
Motore orbitale (cc.) Motor (cc)	100	160	160	250		
Motore a pistoni assiali* (cc) Motor axial cylinders* (cc)					55	75
Peso senza attacchi (kg) Weight without linkage (Kg.)	60	90	110	265	290	350
Esagono (Ø) Hexagon (Ø)	50	50	50	70	70	70
Punta massima (Ø/mm) Maximum drill (Ø/mm)	400	600	600	600	600	600
Portata min/max (l/1') Min/max oil ow (l/1')	15-45	25-65	25-70	20-125	40-140	60-200
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	165	210	210	240	350	350
Coppia massima (DaNm) Maximum torque (DaNm)	126	207	359	1061	1300	1410
Carico assiale (DaN) Axial load (DaN)	900	3500	3500	5000	6000	6800

* TR 90 e TR 150 necessitano di connessione alla linea di drenaggio

* TR 90 and TR 150 needs to be connected to the drainage line

ACCESSORI

- Elettroinvertitore con inversione della rotazione a comando elettrico per l'impianto idraulico unidirezionale
- Kit innesti rapidi
- Punta per terra
- Punta per terra mista a sassi
- Punta per roccia e asfalto

SISTEMI DI ACCOPIAMENTO:

- Sella standard per escavatore
- Sella con blocco per fori orizzontali
- Sella per attacco rapido
- Piastrone per Minipale
- Piastrone per Terne, Pale e Telescopici

ACCESSORIES

- Electro-reverser with reversing rotation by electrical control for simplex hydraulic plant
- Quick couplers kit
- Ground drill
- Stony ground drill
- Asphalt and rocky drill

CONNECTION SYSTEMS:

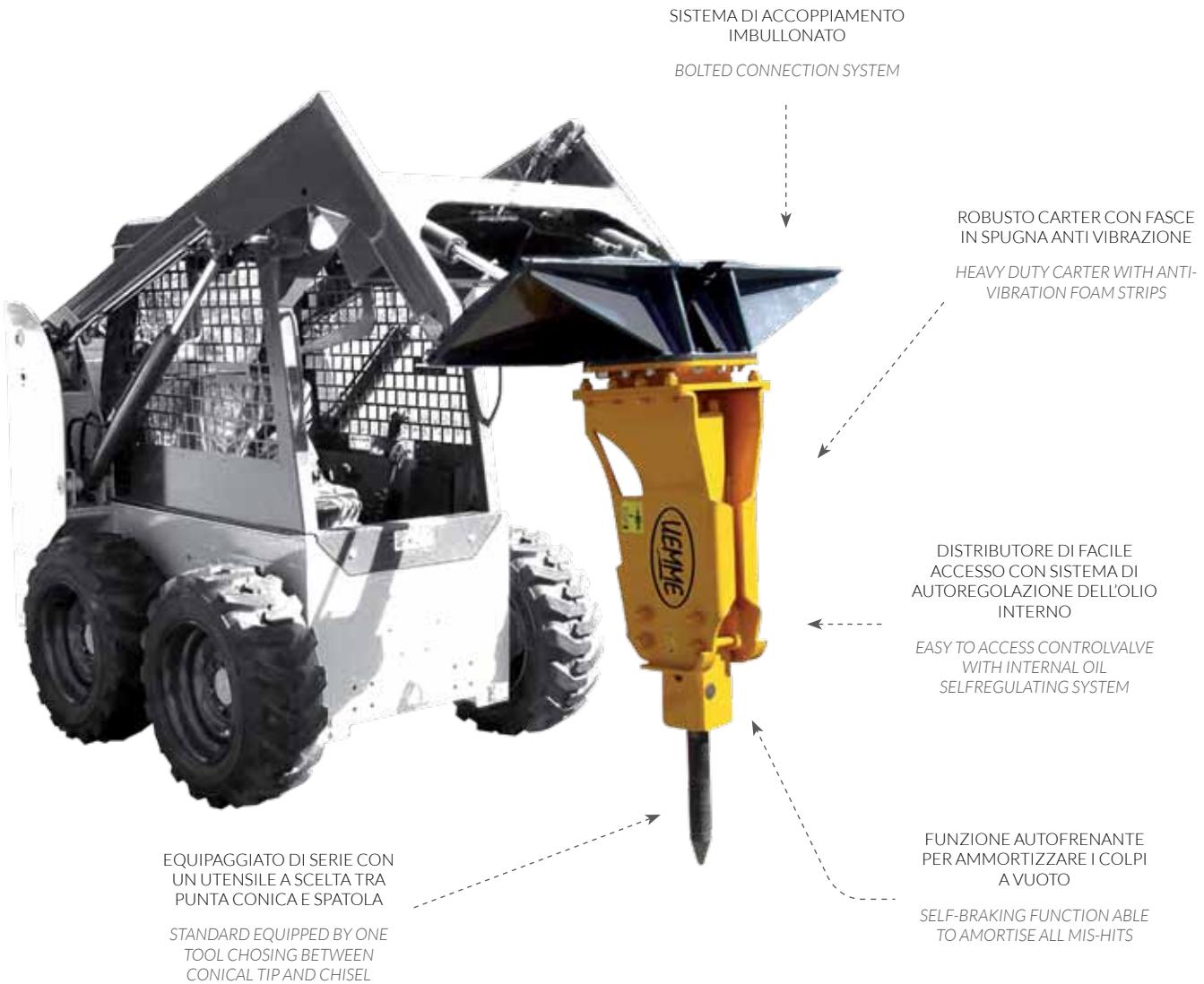
- Head for excavator
- Locking head for horizontal holes
- Head for quick couplers
- Linkage plate for Skid-Steer Loader
- Linkage plate for Loaders, Backhoe Loaders and Telehandlers



MARTELLO IDRAULICO

Hydraulic Breaker Hammer

ARIETE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Il martello idraulico ARIETE possiede un **sistema a recupero di energia** che fornisce una potenza maggiore rispetto ai martelli tradizionali a membrana, in quanto **sfrutta la pressione del gas nella testa del martello** e perciò prescinde dalla potenza dell'impianto idraulico ausiliario del mezzo portante. L'olio infatti serve solo nella fase iniziale di carica del pistone dopo di che interviene il gas che, **agendo come una molla**, assicura colpi puntuali e potenti. Il martello ARIETE è in grado di lavorare anche con elevati valori di contropressione sulla linea di ritorno, fino a **27 bar**, senza che le prestazioni ne siano influenzate, inoltre è in grado di **ammortizzare i colpi a vuoto** grazie ad una speciale **funzione autofrenante**, mentre un sistema di **autoregolazione dell'olio interno** gestisce la portata d'olio in ingresso. ARIETE di U.Emme: il martello idraulico performante, dalla concezione intelligente.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hydraulic hammers ARIETE gots an **energy recovery system** providing more power than conventional membrane hammers, as it **uses the gas pressure** in the hammer head and therefore is independent from the auxiliary hydraulic line of the host machine. In fact the oil needed is only in the first part of the cylinder charging and after which intervenes the gas ensuring precise and powerful shots by **acting like a spring**. Each ARIETE hammer is able to work with high back pressure values on the return line (**27 bar** maximum) without effects on performances and to **amortise all mis-hits** thanks to a special **self-brake function**, while an **internal oil self-regulating system** manages the incoming flow. U.Emme ARIETE: the powerful hydraulic hammer, by intelligent design.

MODELLI MODELS	ARIETE 60	ARIETE 90	ARIETE 150	ARIETE 200	ARIETE 250	ARIETE 300	ARIETE 400
Energia del colpo (j) Hit energy (j)	152	270	330	450	755	800	855
Portata min-max (lt/min) Min-max oil flow (lt/min)	9-18	20-25	27-30	30-45	33-55	60-90	60-110
Pressione min-max (bar) Min-max pressure (bar)	80-100	90-110	95-120	120-140	130-145	130-145	140-150
Peso senza attacchi (kg.) Weight without linkage (Kg.)	60	100	150	200	250	310	400
Ø utensile (mm.) Tool Ø (mm.)	36	45	50	57	65	65	80
 (tons)	0,5÷1	1,2÷2	2,5÷3	3,5÷4,5	4,5÷6	6÷8	7÷9

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Punta conica
- Scalpello
- Spatola

- Conical tip
- Chisel
- Putty knife

SISTEMI DI ACCOPPIAMENTO:

- Sella standard per escavatore
- Sella per terna
- Sistema di aggancio per minipala con contro piastra imbullonata
- Piastra imbullonata per adattatore attacco rapido
- Kit innesti rapidi

CONNECTION SYSTEMS:

- Bolted plate for excavator
- Bolted plate for backhoe loader arm
- Linkage system for Skid-Steer Loader
- Bolted plate for quick couplers adapter
- Quick couplers kit



SPACCALEGNA CONICO

Conical wood splitter

CASTORO



VITE CONICA
CONE SPLITTER



PUNTA FRESACEPPI
STUMP MILLING CUTTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spaccalegna bidirezionale con motoriduttore epicycloidale ad alto rendimento e **sistema di antidislocazione dell'albero**. L'utensile a vite conica è dotato di **filetto a 4 principi con passo di 45 mm.** e di **puntalino intercambiabile in acciaio bonificato** con albero a diametro maggiorato e sistema di antirotazione. Il **particolare trattamento termico** subito dal puntalino conferisce una estrema durezza superficiale senza renderlo fragile. L'albero di uscita su cui innestare l'utensile a vite conica è esagonale. Questa attrezzatura, versatile e potente, permette di spaccare tronchi di grande diametro con estrema facilità, inoltre avvitando la vite nella legna di solo qualche giro rende facile il sollevamento della legna per movimentarla e ricoverarla accatastata. E' disponibile in alternativa alla vite conica l'**utensile per fresare i ceppi**, ideale ad esempio per eliminare i ceppi degli alberi tagliati in prossimità di marciapiedi, aiuole e strade senza correre il rischio di danneggiare la pavimentazione.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bidirectional log splitter with high torque epicycloidal gear motor and **non-dislodgement drive shaft system**. The conical tool is provided by **4 principles thread with a pitch of 45 mm.** and by an interchangeable **ferrule in hardened steel** with increased diameter shaft and anti-rotation system. The **special heat treatment** applied to the ferrule gives an extreme surface hardness without making it brittle. The output shaft on which is inserted the conical screw is hexagonal. This equipment, versatile and powerful, allows you to split large diameter logs easily, also tightening the screw in the wood of only a few turns makes easy to lift and move logs for stacking them. It's available as alternative to the conical screw the **stump milling cutter**, ideal, for example, in destroying strains or stumps next to sidewalks, flower beds and streets avoiding the risk of damaging the floor.

MODELLI MODELS	CASTORO 30	CASTORO 60	CASTORO 120
Coppia massima (DaNm) Maximum Torque (DaNm)	180	310	700
Peso senza utensile (kg) Weigt Without Tool (Kg)	100	125	350
Albero esagonale (Ø mm) Hexagonal shaft (Ø mm)	50	50	70
Portata minima - massima (l/min) Minimum - maximum oil flow (l/min)	35 - 60	45 - 75	75 - 150
Pressione Massima (bar) Maximum pressure (bar)	200	200	250
Vite conica massima (Ø mm) Maximum cone splitter (Ø mm)	200	200	300
 (tons)	1,5÷3,0	2,5÷6,0	6,0÷12,0

ACCESSORI

ACCESSORIES



PUNTA PER TERRA:
DOPPIA ELICA, TAGLIENTI IN ACCIAIO
BONIFICATO IMBULLONATO

GROUND DRILL: DOUBLE HELICS,
BOLTED ANTIWEAR STEEL EDGES



PUNTA PER TERRA MISTA A SASSI:
DOPPIA ELICA, TAGLIENTI CON
PUNTA PENGÖ E PICCHI IN
TUNGSTENO

STONY GROUND DRILL: DOUBLE
HELICS, PENGÖ POINT AND TUNGSTEN
TEETH



PUNTA PER ROCCIA E ASFALTO:
DOPPIA ELICA (SPESSORE 20 MM.),
PICCHI IN TUNGSTENO E PUNTA
SPECIALE

ASPHALT AND ROCKY DRILL:
DOUBLE HELICS THICKNESS 20
MM, TUNGSTEN BORING TEETH,
SPECIAL DRILL

- Vite conica
- Punta fresaceppi
- Innesti rapidi

- Cone splitter
- Stump milling cutter
- Quick couplers

SISTEMI DI ACCOPPIAMENTO:

- Sella imbullonata con perni per escavatore
- Piastra imbullonata per adattatore attacco rapido
- Sella speciale imbullonata per braccio Terna
- Piastrone per minipala con sistema di aggancio imbullonato

CONNECTION SYSTEMS:

- Bolted plate with pins for excavators' arms
- Bolted plate for quick coupler
- Special bolted plate for Backhoe Loaders' arms
- Plate for Skid-Steer Loader with bolted coupling system



PINZA DA LEGNO

Log grab

KELA



ROTATORE IDRAULICO PER
PINZE DA LEGNO

HYDRAULIC ROTATOR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pinza per tronchi a cilindro orizzontale concepita per l'uso intensivo in ambito agricolo e forestale. Tutti i modelli della serie Kela sono caratterizzati da **lamiere massicce** per l'utilizzo con macchine industriali ed **elevate capacità di carico**. Kela viene equipaggiata di serie con **valvola di blocco** sul cilindro idraulico che permette di mantenere fissa la posizione delle chele anche in caso di sollevamento di pesi elevati. E' possibile equipaggiare Kela con **rotatore idraulico** con rotazione a 360°, in questo caso è prevista la connessione di 4 tubi flessibili.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Log grab with horizontal cylinder specially designed for heavy agricultural and forestry use. Each Kela series models is characterized by **thick plates** for industrial machines utilize and by **high lifting capacity**. Kela is standard equipped by **blocking valve** on the hydraulic cylinder so to mantain the claws in fixed position even in case of heavy weight lifting. It is possible to equip all Kela models with **hydraulic rotator** with 360° rotation, in this case it is necessary the connection of 4 flexible hoses.

MODELLI MODELS	KELA 10	KELA 15	KELA 18	KELA 21	KELA 24	KELA 27	KELA 41	KELA 57
Apertura massima (mm) Maximum opening (mm)	830	1060	1180	1355	1500	1670	1900	2150
Larghezza chela (mm) Claw width (mm)	240	240	240	320	420	420	500	500
Altezza con chele chiuse (mm) Height with closed claws (mm)	410	400	470	445	500	560	670	710
Altezza con chele aperte (mm) Height with open claws (mm)	550	545	650	650	670	805	830	930
Tronco minimo - massimo (Ø mm) Minimum - maximum log (Ø mm)	66 - 380	66 - 420	80 - 465	80 - 530	80 - 585	115 - 620	160 - 760	160 - 850
Capacità di sollevamento (kg) Lifting capacity (kg)	700	1000	1300	1600	2000	2500	4000	5000
Pressione Massima (bar) Maximum pressure (bar)	250	250	250	200	200	200	200	200
Peso senza attacco e rotatore (kg) Weight without linkage and rotator (kg)	34	40	72	102	155	195	250	280
 (tons)	1,0÷2,0	2,0÷2,5	2,5÷3,5	3,5÷5,0	5,0÷7,0	7,0÷8,0	8,0÷10,0	10,0÷12,0

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Rotatore idraulico
- Innesti rapidi

- Hydraulic rotator
- Quick couplers

SISTEMI DI ACCOPPIAMENTO:

- Sella imbullonata con perni per escavatore
- Piastra imbullonata per adattatore attacco rapido
- Sella speciale imbullonata per braccio Terna

CONNECTION SYSTEMS:

- Bolted plate with pins for excavators' arms.
- Bolted plate for quick coupler
- Special bolted plate for Backhoe Loaders' arms



TAGLIAPIEPI

Hedge trimmer

HT



CARATTERISTICHE TECNICHE

La tagliasiepi HT di U.Emme è stata concepita specificatamente per la cimatura di siepi con **ramoscelli da 30 mm. di diametro massimo** (potatura leggera). I 3 modelli di HT si differenziano esclusivamente per la larghezza della barra di taglio munita di lama con **denti a sega imbullonati** (e quindi sostituibili singolarmente), che proprio grazie alla particolare seghettatura possiedono una capacità di taglio superiore rispetto ai prodotti concorrenti. La barra di taglio viene azionata da un motore idraulico con relativo volano e da un dispositivo con biella con **doppia molla di smorzamento**. Equipaggiata di serie con tubi flessibili e predisposizione per attacco imbullonato, con la cimatrice HT sarà possibile modellare siepi o potare frutteti con velocità e precisione, ottimizzando al massimo ogni risorsa da impiegare.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The Hedge Trimmer HT by U.Emme has been specifically designed for trimming hedges formed by **30 mm. maximum diameter twigs** (slight pruning). The 3 HT models are different exclusively according to the cutter bar width, equipped by **bolted sawteeth knives** (individually replaceable), with particular serration providing a higher cutting power versus competitors' products. The cutting bar is moved by a hydraulic motor with related handwheel and with a connecting rod device with **double dumping spring**. Standard equipped with flexible hoses and bolted connection set up, with the Hedge Trimmer HT it is possible to model hedges or prune orchards with speed and care, optimizing any resource

MODELLI MODELS	HT 150	HT 180	HT 200
Larghezza di lavoro (mm) <i>Working width (mm)</i>	1500	1800	2000
Peso senza attacco (kg) <i>Weight without linkage (kg)</i>	50	55	60
Portata di esercizio (l/min) <i>Working oil flow (l/min)</i>	20	20	20
Pressione di esercizio (bar) <i>Working pressure (bar)</i>	120	120	120
Diametro di taglio massimo (Ø mm) <i>Maximum cut diameter (Ø mm)</i>	30	30	30
 (tons) <i>(tons)</i>	1,5÷3,0	1,5÷3,0	1,5÷3,0

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Innesti rapidi

SISTEMI DI ACCOPPIAMENTO:

- Sella imbullonata con perni per escavatore
- Piastra imbullonata per adattatore attacco rapido

- Quick couplers

CONNECTION SYSTEMS:

- Bolted plate with pins for excavators' arms
- Bolted plate for quick coupler

RICAMBI

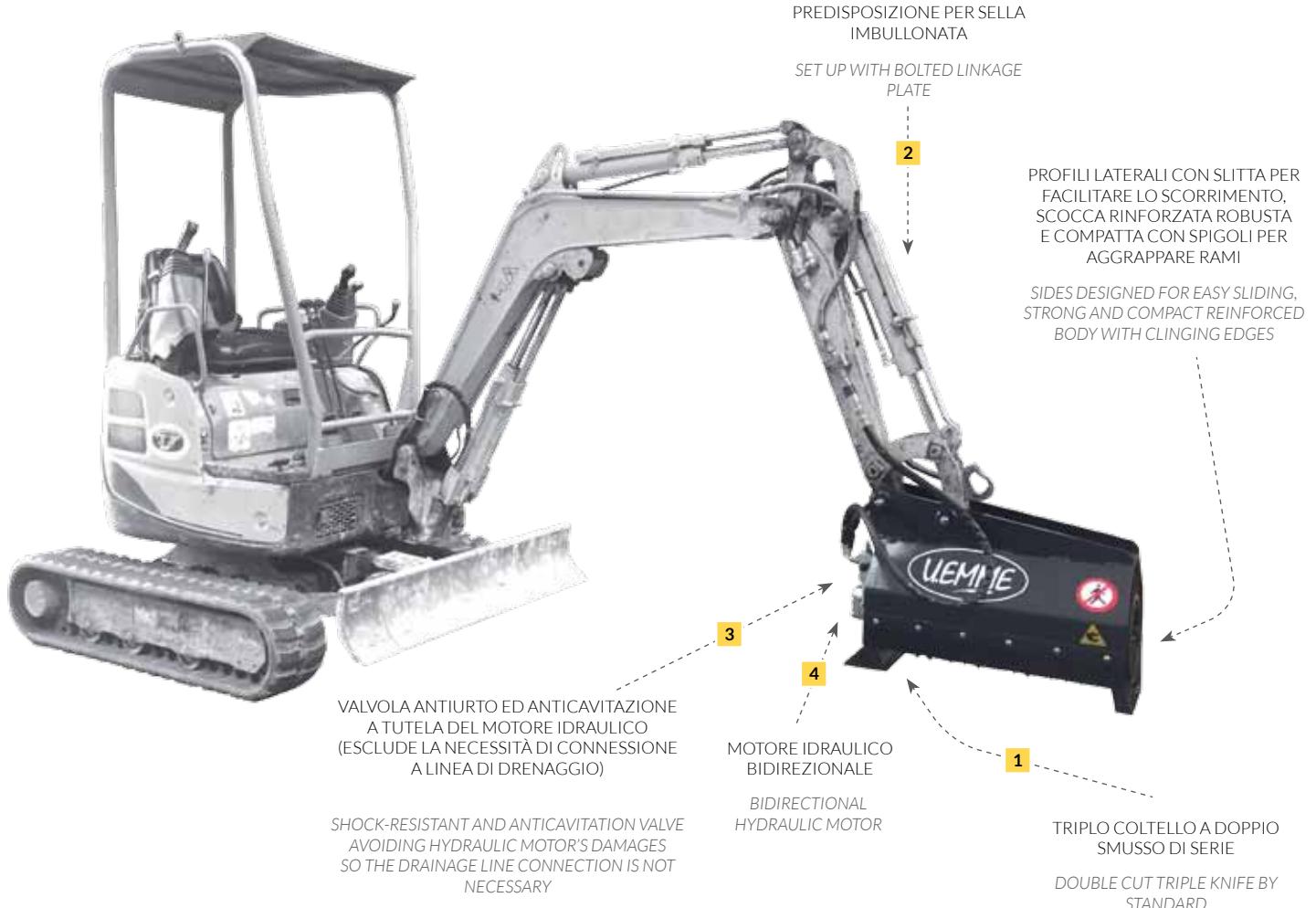
/ RICAMBI



TESTATA TRINCIANTE

Mulching Head

TT



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pensati appositamente per abbinamenti su macchine industriali quali mini-midi escavatori e bracci di terne, tutti i modelli di testata trinciante TT sono allestiti di serie con **coltelli a "Y" composti da 3 lame a doppio smusso** e motore idraulico a trasmissione diretta che esprime una **rotazione bidirezionale**. A seguito di questa caratteristica ogni TT è sprovvista di rullo di scorrimento posteriore mentre lo slittamento sul terreno è facilitato dalla conformazione a slitta delle fiancate. Grazie ad una speciale **valvola antiurto ed anticavitazione** le testate trincianti TT non necessitano di connessione alla linea di drenaggio. Ogni modello è fornito di serie di tubi flessibili e di sella di attacco su piastra imbullonata. Proprio perché progettate specificatamente per abbinamenti su macchine industriali, non essendo quindi di derivazione agricola, le trincee TT di U.Emme non temono alcun confronto. Possono essere usate per semplice sfalcio dell'erba, sminuzzata finemente dai triplici coltelli, per la decespugliazione, resa facile dall'ampia bocca di ingresso, ed anche per la fresatura di arbusti e giovani alberi che, a seconda della tenacia del legno, possono avere diametri da 60 a 100 mm.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifically designed for industrial machines application such as mini-midi excavators and backhoe loader's arms, all TT models are standard set up with "**Y**" **knives composed by 3 double cut blades** and hydraulic motor with direct transmission offering a **bidirectional rotation**. As a result of this features each TT is not provided by sliding roller while the slippage on the ground is ensured by the design of the sides. Thanks to the application of a **shock-resistant and anti-cavitation valve** each model does not require a connection to the the drainage line. Each mulching head is equipped by flexible hoses and bolted linkage plate. Since they are specifically designed for industrial machines'application, and not for agriculture employ, the mulching head TT by U.Emme don't fear any competition, in fact the mulching head TT can be used for grass mowing, finely shredded by triple knives, for mulching operations, made easy from the wide inlet mouth, and also in grinding shrubs and young trees that, depending on the tenacity of the wood, can have from 60 to 100 mm. diameters.

MODELLI MODELS	TT 60	TT 80	TT 100	TT 130
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	640	840	1080	1300
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	750	950	1150	1700
Peso (kg.) Weight (kg.)	90	210	280	470
Coltelli (nr.) Knives (nr.)	16	20	24	20
Portata minima-massima (lt/min) Minimum-maximum oil flow (lt/min)	20-35	35-55	35-55	65-80
Pressione (bar) Pressure (bar)	250	250	250	250

ACCESSORI

RICAMBI:

- Kit coppie di coltelli a "Y" a doppio smusso + lama centrale
- Kit innesti rapidi

SPARE PARTS:

- "Y" double cut blades shape knives kit
- Quick couplers kite

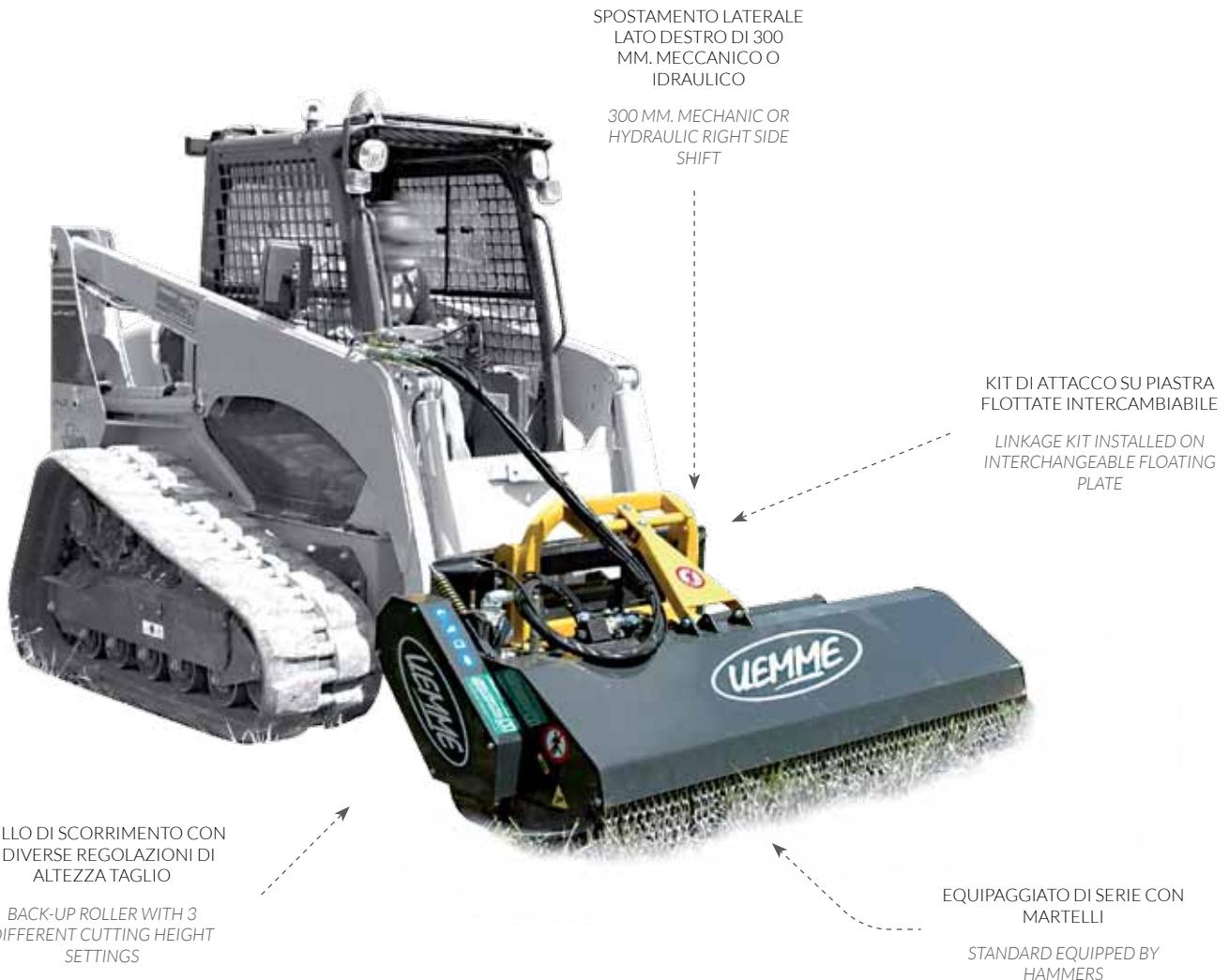
ACCESSORIES



TRINCIA ERBA FRONTALE

Front Shredder

SCORPION



CARATTERISTICHE TECNICHE

Scorpion è un Trinciatutto frontale **a martelli** fornito di serie con **traslazione meccanica lato destro di 300 mm**. Viene equipaggiato con **rullo posteriore** di scorrimento, 2 tubi flessibili con innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, 1 tubo flessibile per connessione a linea del drenaggio, attacchi saldati su piastra flottante intercambiabile. È possibile equipaggiare ogni modello di Scorpion con **sistema di spostamento laterale idraulico** composto da cilindro orizzontale ed elettrovalvola per lo sdoppiamento delle funzioni idrauliche. In questo caso viene fornito di serie il kit elettrico standard con alimentazione e pulsante on/off. La contropiastra flottante offre un'escursione verticale che permette all'attrezzatura di restare sempre aderente al terreno anche in caso di asperità.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Scorpion is a hammer front shredder supplied with **300 mm. mechanical right side shift**. It's equipped with **back-up roller**, 2 flexible hoses with quick couplers for the hydraulic circuit supply, 1 flexible hose for drainage line connection and a floating plate with universal linkage. It's possible to equip each Scorpion model with **hydraulic side shift** system consisting in a horizontal cylinder and a solenoid valve for splitting the hydraulic functions. In this case it is supplied as standard with an electrical kit with supply connection and on/off button. The floating plate provides a vertical excursion that allows the equipment to be always close to the ground in case of bumps.

MODELLI MODELS	SCORPION 1600	SCORPION 1900	SCORPION 2100
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1900	2100	2300
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1600	1900	2100
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
Martelli (nr.) Hammers (nr.)	24	28	28
Spostamento orizzontale lato destro (mm.) Right side shift (mm.)	300	300	300

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Traslazione idraulica completa di elettrovalvola, cilindro idraulico e kit elettrico
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

- Hydraulic side shift complete by electrovalve, hydraulic cylinder and electrical kit
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles

RICAMBI:

- Kit coltelli a doppio smusso
- Kit mazze (martelli)

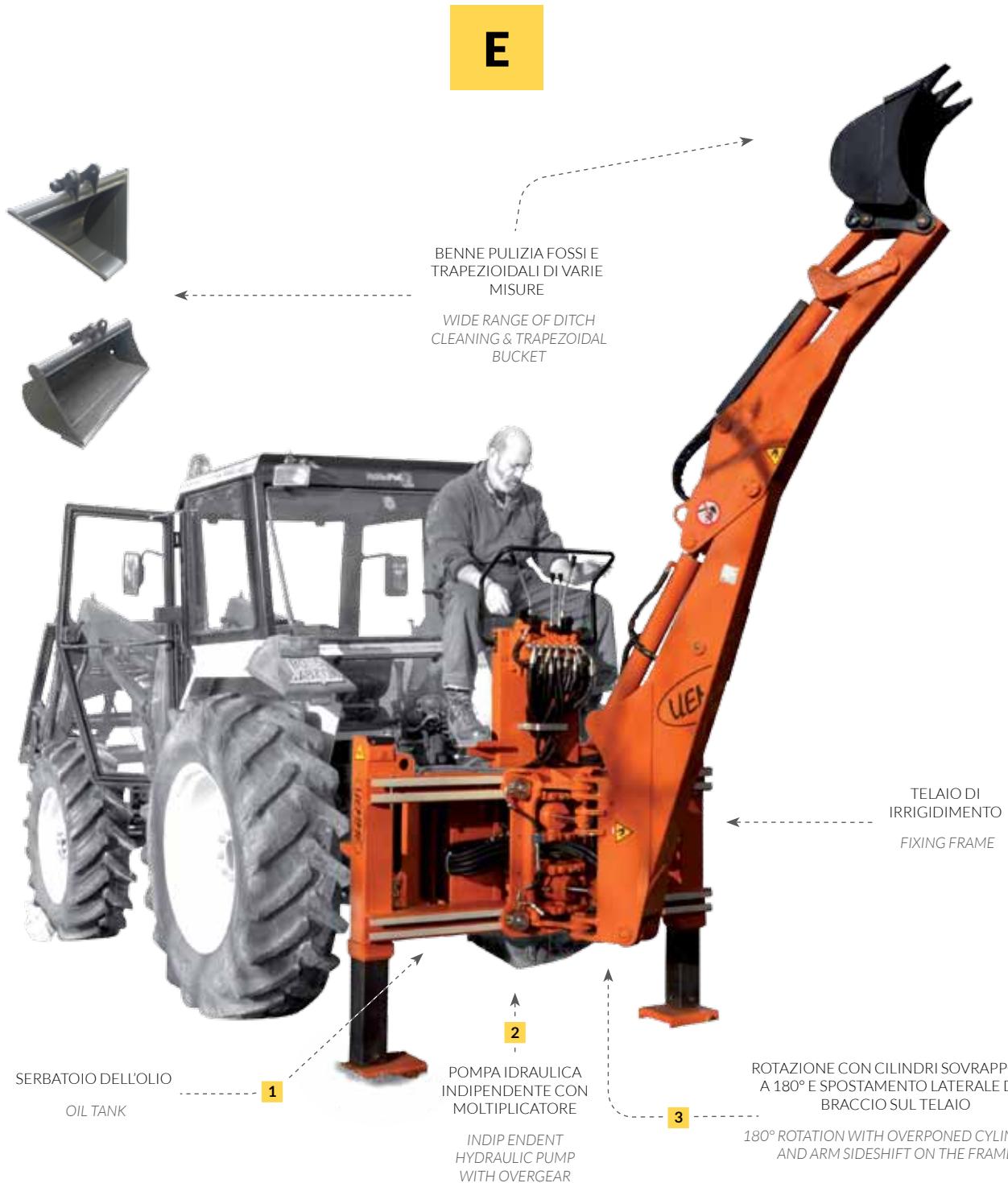
SPARE PARTS:

- Knives kit
- Hammers kit



RETROSCAVATORE AGRICOLO

Agricultural Backhoe

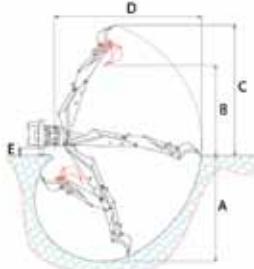


CARATTERISTICHE TECNICHE

Retroescavatore Agricolo con telaio traslabilo e bloccaggio meccanico, rotazione con cilindri sovrapposti a 180°, piedi stabilizzatori idraulici indipendenti con valvola di blocco, articolazioni principali dotate di perni e boccole in acciaio cementato, temprato e rettificato (escluso modelli E15 ed E19), kit di attacco per trattore agricolo comprensivo di telaio di irrigidimento. **Benna da 300 mm. inclusa di serie (250 mm. su modello E15).**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Agricultural Backhoe with arm' side shift on the frame and mechanical block, 180° rotation by hydraulic overlapped cylinders, hydraulic independent stabilizer feet with blocking valve, main joints with pins and bushes in hardened and rectified steel (except for E15 and E19 models), linkage kit for agricultural tractor complete by security fixing frame. **Bucket 300 mm. width included (250 mm. width on E15 model).**

MODELLI MODELS	E 15	E 19	E 21	E 24	E 25	E 28	E 30	E 32	E 35	
	A (mm)	1520	1730	2180	2480	2580	2780	2960	3260	3570
	B (mm)	1150	1330	1610	1975	2010	2330	2485	2590	3010
	C (mm)	1850	2140	2490	3015	2975	3370	3650	3700	4210
	D (mm)	2120	2455	2645	3195	3280	3500	3560	3975	4425
	E (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Larghezza telaio (mm.) Frame width (mm.)	1000	1000	1200	1200	1400	1600	1600	1800	1800	
Peso (kg.) Weight (kg.)	250	380	450	520	620	750	770	1020	1200	
Forza di rottura al dente (Kg.) Digging force (Kg.)	1400	1900	2300	2450	2600	2800	3200	3400	4200	
Portata olio (l/1') Oil flow (l/1')	45	55	55	55	60	60	60	80	80	
Pressione (bar) Pressure (bar)	160	160	160	160	170	170	170	170	170	
Larghezza benna scavo di serie (mm.) Standard digging bucket width (mm.)	250	300	300	300	300	300	300	300	300	
Sfilo del braccio (mm.) Arm extension (mm.)					500	500	500			
Distributore monoblocco a cloche Monoblock cloche control valve	•	•	•	•						
Distributore componibile a cloche Modular cloche control valve					•	•	•	•	•	

ACCESSORI

- Bloccaggio idraulico della traslazione
- Impianto martello
- Impianto idraulico indipendente per trattore agricolo (pompa, moltiplicatore e serbatoio dell'olio)
- Braccio telescopico con valvola
- Distributore componibile a cloche
- Distributore componibile a cloche per alte portate d'olio

ACCESSORIES

- Hydraulic block of the frame translation
- Breaker hammer working kit
- Independent hydraulic system for agricultural tractor (pump, oil tank, multiplicator)
- Extensive arm with valve
- Controlvalve with lever
- High flow controlvalve with lever



RETROSCAVATORE INDUSTRIALE

Industrial Backhoe

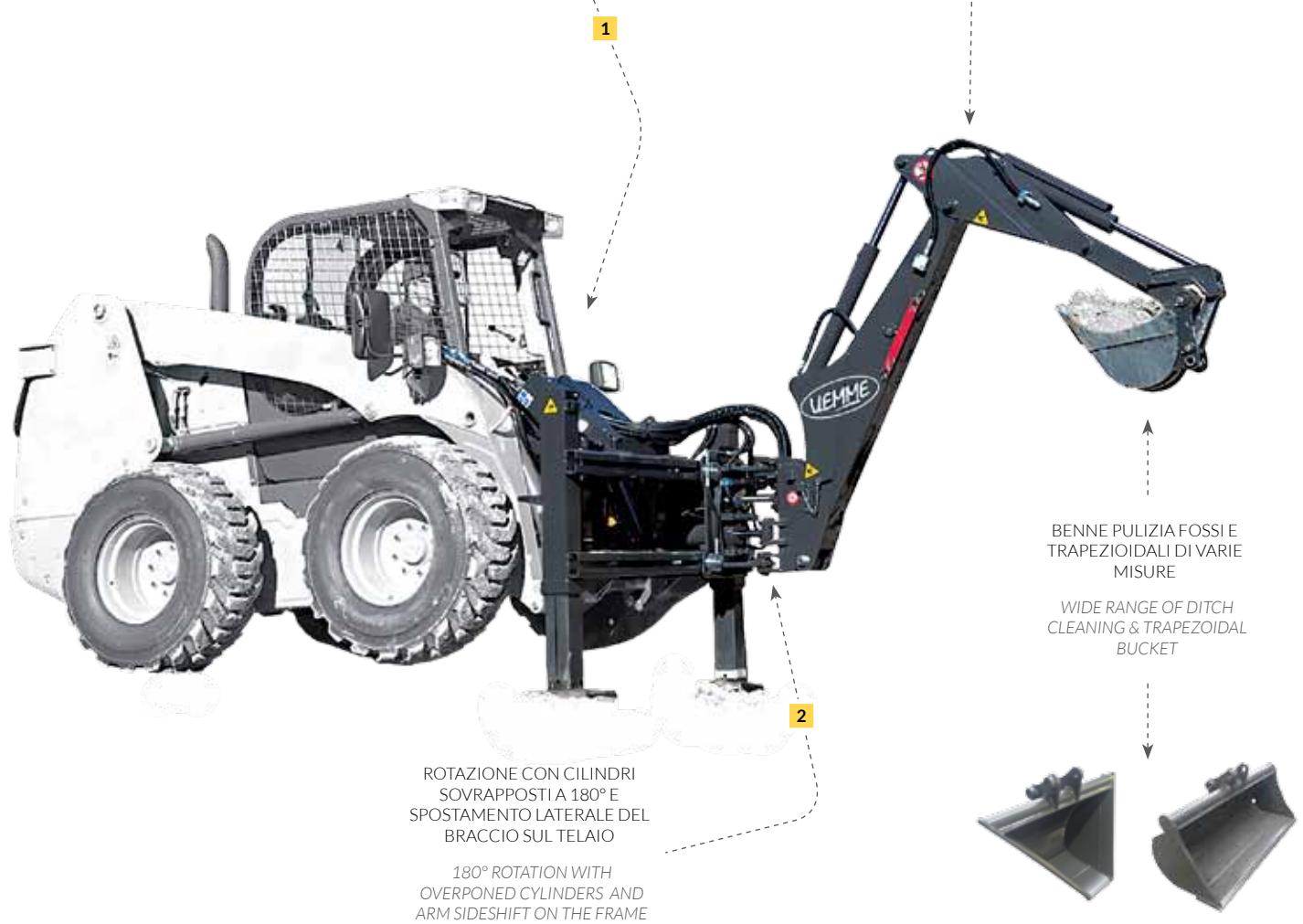


IMPIANTO IDRAULICO AUSILIARIO
PER ALIMENTAZIONE ATTREZZATURA
IDRAULICA APPLICATA AL BRACCIO
IN SOSTITUZIONE DELLA BENNA
(OPTIONAL)

AUX HYDRAULIC PLANT FOR HYDRAULIC
TOOL INSTALLED INSTEAD THE BUCKET
SUPPLY (OPTION)

SUPPORTO DISTRIBUTORE
RECLINABILE IN CABINA

CONTROLVALVE SUPPORT
RECLINING INTO THE COCKPIT



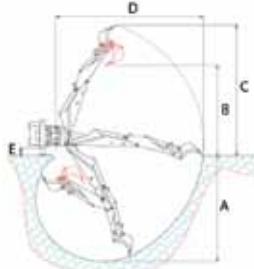
CARATTERISTICHE TECNICHE

Retroescavatore Industriale con telaio traslabile e bloccaggio meccanico, rotazione con cilindri sovrapposti a 180°, piedi stabilizzatori idraulici indipendenti con valvola di blocco, articolazioni principali dotate di perni e boccole in acciaio cementato, temprato e rettificato, kit di attacco per minipala con tiranteria di sicurezza.

Benna da 300 mm. inclusa di serie.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Industrial Backhoe with arm' side shift on the frame and mechanical block, 180° rotation by hydraulic overlapped cylinders, hydraulic independent stabilizer feet with blocking valve, main joints with pins and bushes in hardened and rectified steel, linkage kit for skid-steer loader complete by security linkage arms. **300 mm. bucket included.**

MODELLI MODELS	E 21	E 24	E 25	E 28	E 30	E 32	E 35	
	A (mm) B (mm) C (mm) D (mm) E (mm)	2180 1610 2490 2645 150	2480 1975 3015 3195 150	2580 2010 2975 3280 150	2780 2330 3370 3500 150	2960 2485 3650 3560 150	3260 2590 3700 3975 150	3570 3010 4210 4425 150
Larghezza telaio (mm.) <i>Frame width (mm.)</i>	1200	1200	1400	1600	1600	1800	1800	
Peso (kg.) <i>Weight (kg.)</i>	450	520	620	750	770	1020	1200	
Forza di rottura al dente (Kg.) <i>Digging force (Kg.)</i>	2300	2450	2600	2800	3200	3400	4200	
Portata olio (l/1') <i>Oil flow (l/1')</i>	55	55	60	60	60	80	80	
Pressione (bar) <i>Pressure (bar)</i>	160	160	170	170	170	170	170	
Larghezza benna scavo di serie (mm.) <i>Standard digging bucket width (mm.)</i>	300	300	300	300	300	300	300	
Sfilo del braccio (mm.) <i>Arm extension (mm.)</i>			500	500	300			
Distributore monoblocco a cloche <i>Monoblock cloche control valve</i>	•	•						
Distributore componibile a cloche <i>Modular cloche control valve</i>			•	•	•	•	•	

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Bloccaggio idraulico della traslazione
- Impianto martello
- Braccio telescopico con valvola
- Distributore componibile a cloche
- Distributore componibile a cloche per alte portate d'olio

- Hydraulic block of the frame traslation
- Breaker hammer working kit
- Extensive arm with valve
- Controlvalve with lever
- High flow controlvalve with lever



FORCA PALLET E FORCA PER ROTOBALLE

Pallet Fork and Bale Fork

FPP / FP / FRP



CARATTERISTICHE TECNICHE

FPP Forca pallet a norme FEM 2 **con protezione antiribaltamento**, bullone di sicurezza, due denti traslabilis e kit di attacco universale per Skid-Steer Loader.

FP Forca pallet a norme FEM 2 e 3 **senza protezione antiribaltamento**, bullone di sicurezza, due denti traslabilis e kit di attacco per Terne, Pale e Telescopici.

FRP Forca per rotoballe a norme FEM 2 **con protezione antiribaltamento**, bullone di sicurezza, due denti traslabilis e kit di attacco universale per Skid-Steer Loader

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FPP FEM 2 norm pallet **with antioverturning protection**, safety bolt, two translatable forks and universal linkage kit for Skid-Steer Loaders.

FP FEM 2 and 3 norm pallet fork **without antioverturning protection**, safety bolt, two translatable forks and linkage kit for Wheel, Backhoe Loaders and Telehandlers.

FRP FEM 2 norm bales fork **with antioverturning protection**, safety bolt, two translatable forks and universal linkage kit for Skid-Steer Loaders.

MODELLI MODELS	FPP 10-12	FPP 10-14	FPP 18-15	FP 18-15	FP 20-15	FP 30-15	FP 40-15	FP 50-15	FRP 10-12	FRP 10-14	FRP 18-15
Peso (kg.) Weight (kg.)	135	160	210	190	250	340	350	380	130	155	205
Forca AxBxC (mm.) Fork AxBxC (mm.)	80x30x900	80x30x1100	100x35x1100	100x35x1100	130x35x1200	120x45x1200	125x45x1200	150x50x1200	-	-	-
Forca CxØ (mm.) Fork CxØ (mm.)	-	-	-	-	-	-	-	-	1420x42	1420x42	1420x42
Portata (kg.) Lift capacity (kg.)	1000	1000	1800	1800	2000	3000	4000	5000	1000	1000	1800
Altezza (mm.) Height (mm.)	950	950	950	483	559	711	711	711	950	950	950
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1210	1410	1510	1510	1510	1510	1510	1510	1210	1410	1510

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Protezione antiribalرامento per modelli FP

- Antioverturning protection for FP models

TILT-TACH

Il sistema di connessione Tilt-Tach viene concepito come interfaccia da applicare tra l'attacco dello Skid-Steer Loader e l'attrezzatura che con esso si vuole utilizzare.

Con oscillazione idraulica destra/sinistra, la Tilt-Tach è lo strumento ideale da utilizzare con una forca per pallet o una benna per mantenere a livello i carichi su terreni in pendenza o per il ripristino delle cunette bordo strada. Fornita di serie con 2 tubi flessibili, innesti rapidi ed attacchi univiversali.



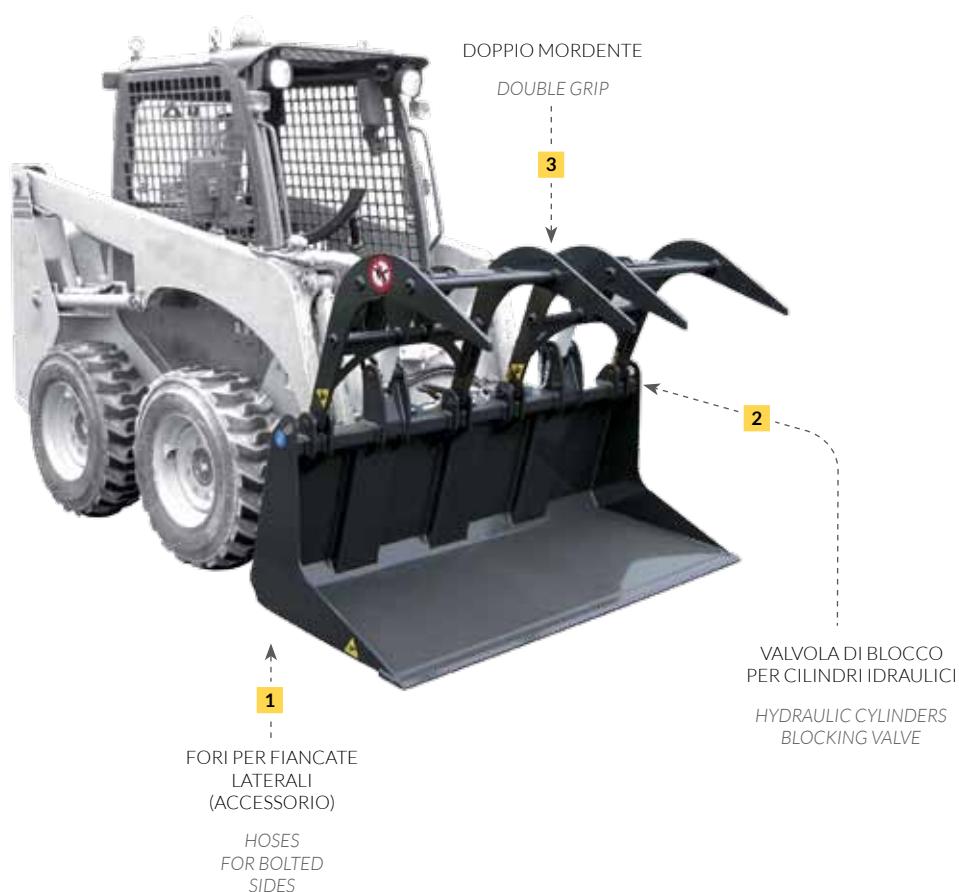
The Tilt-Tach connection system is an interface located between the Skid-Steer Loader linkage and the attachment. Thanks to its hydraulic right/left oscillation, the Tilt-Tach is the ideal tool to fix charge's level on rough grounds or for many other operations such as drainage ditches digging with the bucket corner. It's standard equipped with 2 rubber hoses with quick couplers kit and universal linkage plate.



FORCA PRENSILE INDUSTRIALE

Industrial Grapple Fork

FPRI



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 hoses 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

ACCESSORI

- Kit fiancate laterali per aumento della capacità
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.

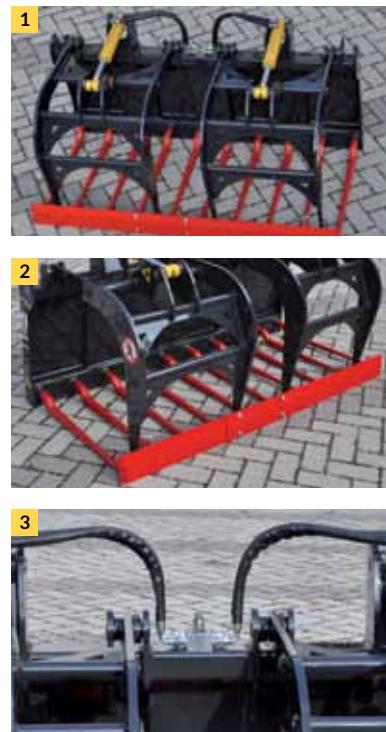
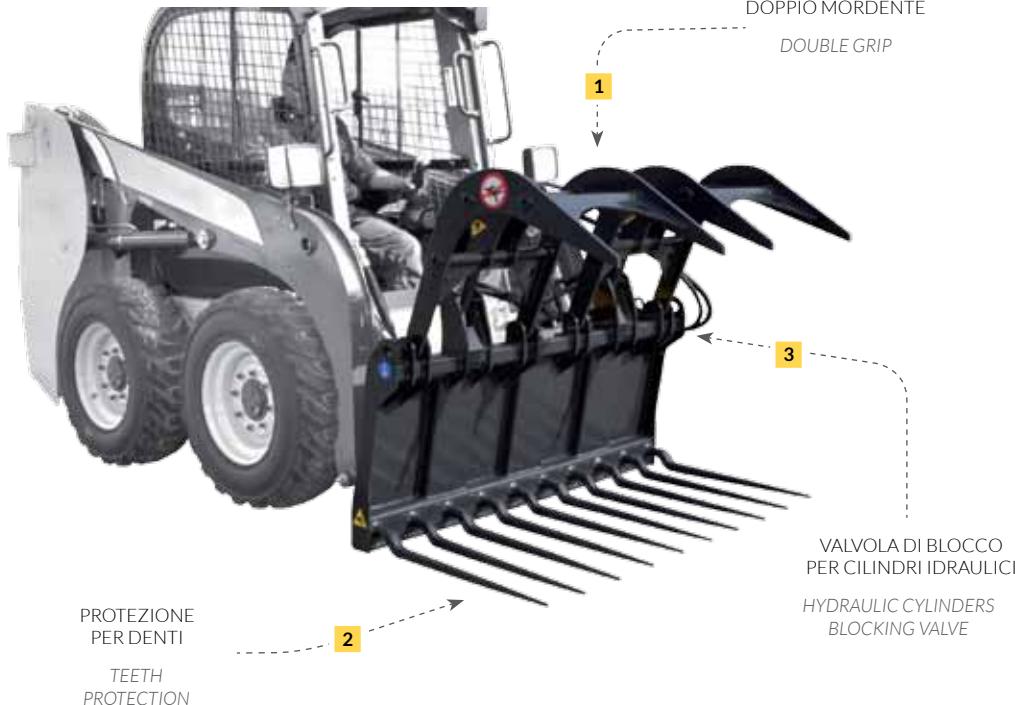
ACCESSORIES

- Sides kit for increasing the capacity
- Quick couplers kit 3/4" S.F.

FORCA PRENSILE AGRICOLA

Agricultural Grapple Fork

FPRA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forca prensile agricola con **doppio mordente azionato da cilindri idraulici a doppio effetto** e denti imbullonati con protezione amovibile. 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

Agricultural grapple fork with **double grip actioned by double effects hydraulic cylinders**. It is standard equipped by **blocking valve**, rubber hoses and quick couplers for hydraulic circuit supply, bolted 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
Denti (nr.) Teeth (nr.)	9	10	11	11	12
Lunghezza denti (mm.) Tooth length (mm.)	700	700	700	700	700

ACCESSORI

- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.

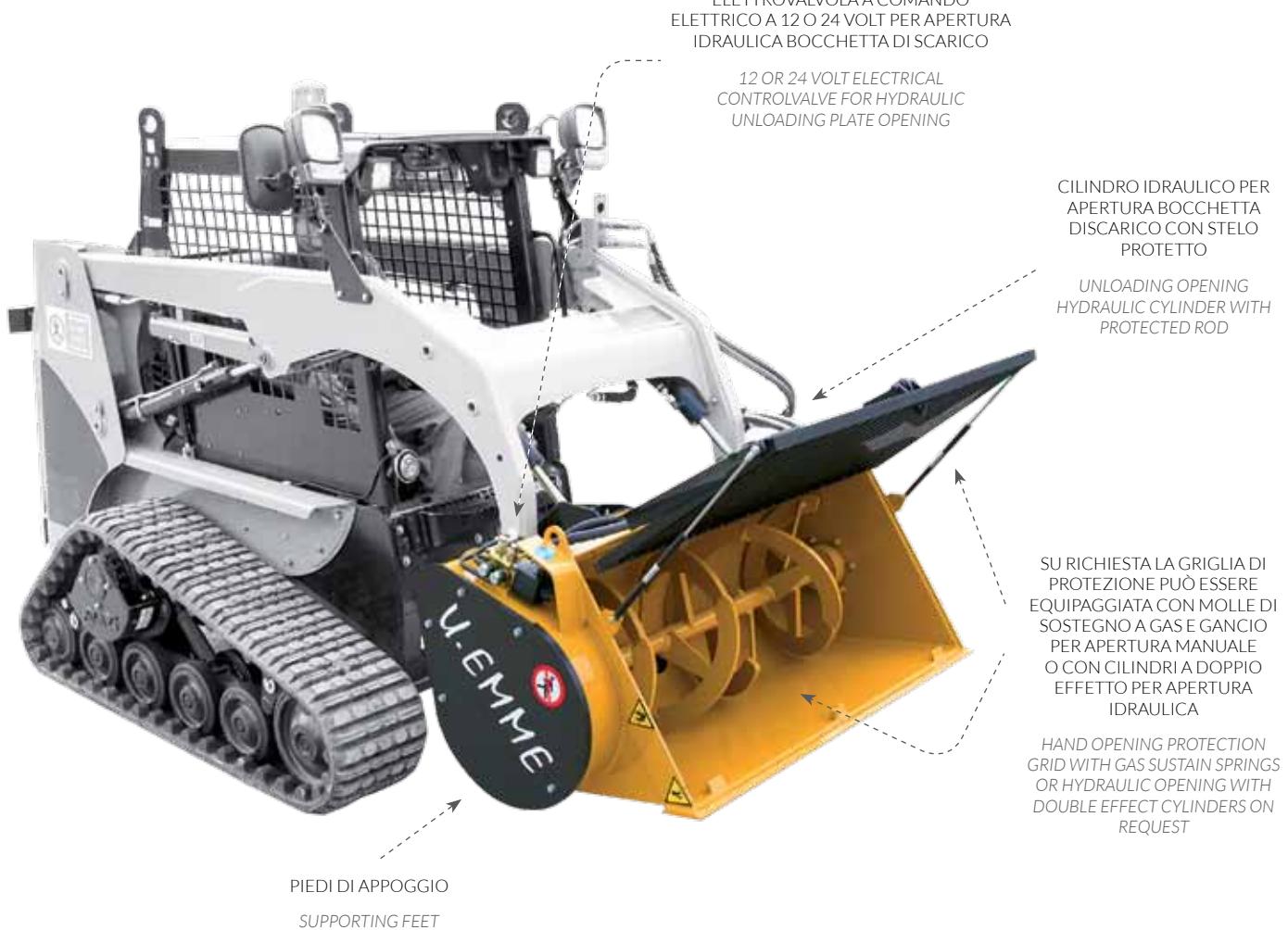
ACCESSORIES

- Quick couplers kit 3/4" S.F.

BENNA MISCELATRICE A SCARICO CENTRALE

Central Discharge Cement Mixer

CONDOR



DOTAZIONE DI SERIE

/ STANDARD EQUIPMENT



TUBO PER SCARICO CEMENTO
CONCRETE UNLOADING HOSE



KIT ELETTRICO STANDARD
STANDARD ELECTRICAL KIT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Benna miscelatrice a **scarico centrale** con **versoio ed alabarde in HARDOX®** (solo modelli Condor 100-150-200-250-300-350). È equipaggiata di serie con elettrovalvola a comando elettrico, kit elettrico standard con pulsante per l'apertura idraulica della bocchetta di scarico, cilindro di apertura dello scarico con stelo protetto, tubo per scarico impasto, **griglia di protezione anteriore imbullonata**, tubi flessibili ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, kit di attacco universale.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Central discharge hole beton mixer bucket with **mouldboard and hallberds** in **HARDOX®** (Condor 100-150-200-250-300-350 models only). It's standard equipped by electro-valve, electrical kit with button for hydraulic unloading plate opening, unloading cylinder with protected rod, **bolted frontal protection grate**, flexible hose for concrete unloading, rubber hoses, quick couplers for hydraulic circuit supply and universal linkage kit.

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 tubo di scarico (mm) Unloading hole diameter (mm)	130	130	130	180	180	180	180	180	180	180
Versorio ed alabarde in HARDOX® HARDOX® moldboard & halberds	•	•	•	•	•	•				

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Ammortizzatori a gas e dispositivo di blocco idraulico della rotazione della coclea
- Dispositivo di blocco idraulico di rotazione della coclea
- Valvola di regolazione pressione
- Apertura idraulica griglia di protezione completa di interblocco di sicurezza, cilindro/i idraulico/i, elettrovalvola
- Avvolgicavo
- Piastra imbullonata per attacchi intercambiabili
- Piastra imbullonata per escavatori
- Contro piastra angolare imbullonata per escavatori
- Doppio attacco universale per minipala/ imbullonato per escavatori
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

- Gas springs and hydraulic block of rotation' shaft
- Hydraulic block of rotation' shaft
- Pressure regulation valve
- Hydraulic opening of the protection grate complete by security micro- switch, hydraulic cylinder(s), electrovalve
- Reel
- Bolted plate for interchangeable attachments
- Excavators' bolted plate
- Excavators' bolted angular backplate
- Excavators' bolted plate and SSL universal linkage
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles



BENNA MISCELATRICE A SCARICO LATERALE

Side Discharge Cement Mixer

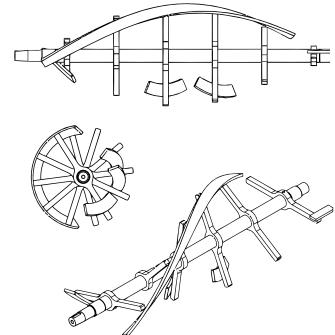
CONDOR SL



ELETROVALVOLA A COMANDO ELETTRICO A 12 O 24 VOLT PER APERTURA IDRAULICA BOCCHELLA DI SCARICO
12 OR 24 VOLT ELECTRICAL CONTROLVALVE FOR HYDRAULIC UNLOADING PLATE OPENING

VERSOIO, ELICA E ALABARDE IN HARDOX®
MOULDBOARD, HELIX AND HALBERDS IN HARDOX® METAL

SISTEMA DI MISCELAZIONE ISCRITTO AL REGISTRO DISEGNI E MODELLI DELLA COMUNITÀ UE
MIXING SYSTEM INSCRIPT TO THE UE DESIGN & MODELS REGISTER



DOTAZIONE DI SERIE

/ STANDARD EQUIPMENT



TUBO PER SCARICO CEMENTO
CONCRETE UNLOADING HOSE



KIT ELETTRICO STANDARD
STANDARD ELECTRICAL KIT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Benna miscelatrice a **scarico laterale** con **versoio ed alabarde in HARDOX®**.

E' equipaggiata di serie con elettrovalvola a comando elettrico, kit elettrico standard con pulsante per l'apertura idraulica della bocchetta di scarico, cilindro di apertura dello scarico con stelo protetto, tubo per scarico impasto, **griglia di protezione anteriore imbullonata**, tubi flessibili ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico, kit di attacco universale.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Side discharge hole beton mixer bucket with **mouldboard and halberds in HARDOX®**.

It's standard equipped by electro-valve, electrical kit with button for hydraulic unloading plate opening, unloading cylinder with protected rod, **bolted frontal protection grate**, flexible hose for concrete unloading, rubber hoses, quick couplers for hydraulic circuit supply and universal linkage kit.

MODELLI MODELS	CONDOR 200 SL	CONDOR 250 SL	CONDOR 300 SL
Diametro Alabarda (mm.) Screw shaft diameter (mm.)	400	480	480
Larghezza totale benna (mm.) Total bucket width (mm.)	1490	1490	1575
Peso a vuoto (kg.) Empty weight (kg.)	285	340	360
Peso a capacità tecnicamente possibile (kg.) Weight at maximum capacity (kg.)	781	940	1008
Capacità tecnicamente possibile (lt.) Working capacity (lt.)	210	250	270
Portata massima (l/1') Maximum oil ow (l/1')	90	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215
Diametro tubo di scarico (mm) Unloading hole diameter (mm)	130	180	180
Versoio ed alabarde in HARDOX® HARDOX® mouldboard & helixes	•	•	•

ACCESSORI

- Ammortizzatori a gas e dispositivo di blocco idraulico della rotazione della coclea
- Dispositivo di blocco idraulico di rotazione della coclea
- Valvola di regolazione pressione
- Apertura idraulica griglia di protezione completa di interblocco di sicurezza, cilindro/i idraulico/i, elettrovalvola
- Avvolgicavo
- Piastra imbullonata per attacchi intercambiabili
- Piastra imbullonata per escavatori
- Contro piastra angolare imbullonata per escavatori
- Doppio attacco universale per minipala/ imbullonato per escavatori
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

ACCESSORIES

- Gas springs and hydraulic block of rotation' shaft
- Hydraulic block of rotation' shaft
- Pressure regulation valve
- Hydraulic opening of the protection grate complete by security micro-switch, hydraulic cylinder(s), electrovalve
- Reel
- Bolted plate for interchangeable attachments
- Excavators' bolted plate
- Excavators' bolted angular backplate
- Excavators' bolted plate and SSL universal linkage
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles

Dispositivo di blocco idraulico di rotazione della coclea
Hydraulic block of rotation' shaft



BENNA STANDARD E BENNA PER CARICO MATERIALI LEGGERI

Standard Bucket and Light Material loads Bucket

BSTD

BML



CARATTERISTICHE TECNICHE

BSTD **Benna standard** completa di attacco universale. Può essere accessoriata con sottolama imbullonato e reversibile, oltre che con denti completi di protezione amovibile.

BML **Benna per carico materiali leggeri** completa di rinforzo centrale ed attacco universale. Può essere accessoriata con sottolama imbullonato e reversibile, ideale per caricare **materiale con basso peso specifico** come cereali, mangimi, insilati per biogas, ecc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BSTD **Standard bucket** complete with universal linkage. It can be equipped by bolted and reversible underblade, besides teeth complete with removable protection.

BML **Light material loads bucket** complete by central reinforcement and universal linkage. It can be equipped by bolted and reversible underblade, it is specially designed for **loading low specific weight material** as grain, feed, silage for biogas, etc.

MODELLI MODELS	BSTD 1250	BSTD 1400	BSTD 1550	BSTD 1680	BSTD 1730	BSTD 1880	BSTD 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

MODELLI MODELS	BML 1700	BML 1900	BML 2100	BML 2300	BML 2450
Larghezza (mm.) Width (mm.)	1715	1915	2115	2300	2450
Capacità (m ³) Capacity (m ³)	1	1,20	1,50	1,75	2,5
Peso (kg.) Weight (kg.)	265	282	298	450	750

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Sottolama imbullonata e reversibile
- Denti e protezione per i denti

- Bolted and reversible underblade
- Teeth and teeth cove

TILT-TACH

Il sistema di connessione Tilt-Tach viene concepito come interfaccia da applicare tra l'attacco dello Skid-Steer Loader e l'attrezzatura che con esso si vuole utilizzare.

Con oscillazione idraulica destra/sinistra, la Tilt-Tach è lo strumento ideale da utilizzare con una forza per pallet o una benna per mantenere a livello i carichi su terreni in pendenza o per il ripristino delle cunette bordo strada. Fornita di serie con 2 tubi flessibili, innesti rapidi ed attacchi uiniversalisti.



The Tilt-Tach connection system is an interface located between the Skid-Steer Loader linkage and the attachment. Thanks to its hydraulic right/left oscillation, the Tilt-Tach 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. It's standard equipped with 2 rubber hoses with quick couplers kit and universal linkage plate.



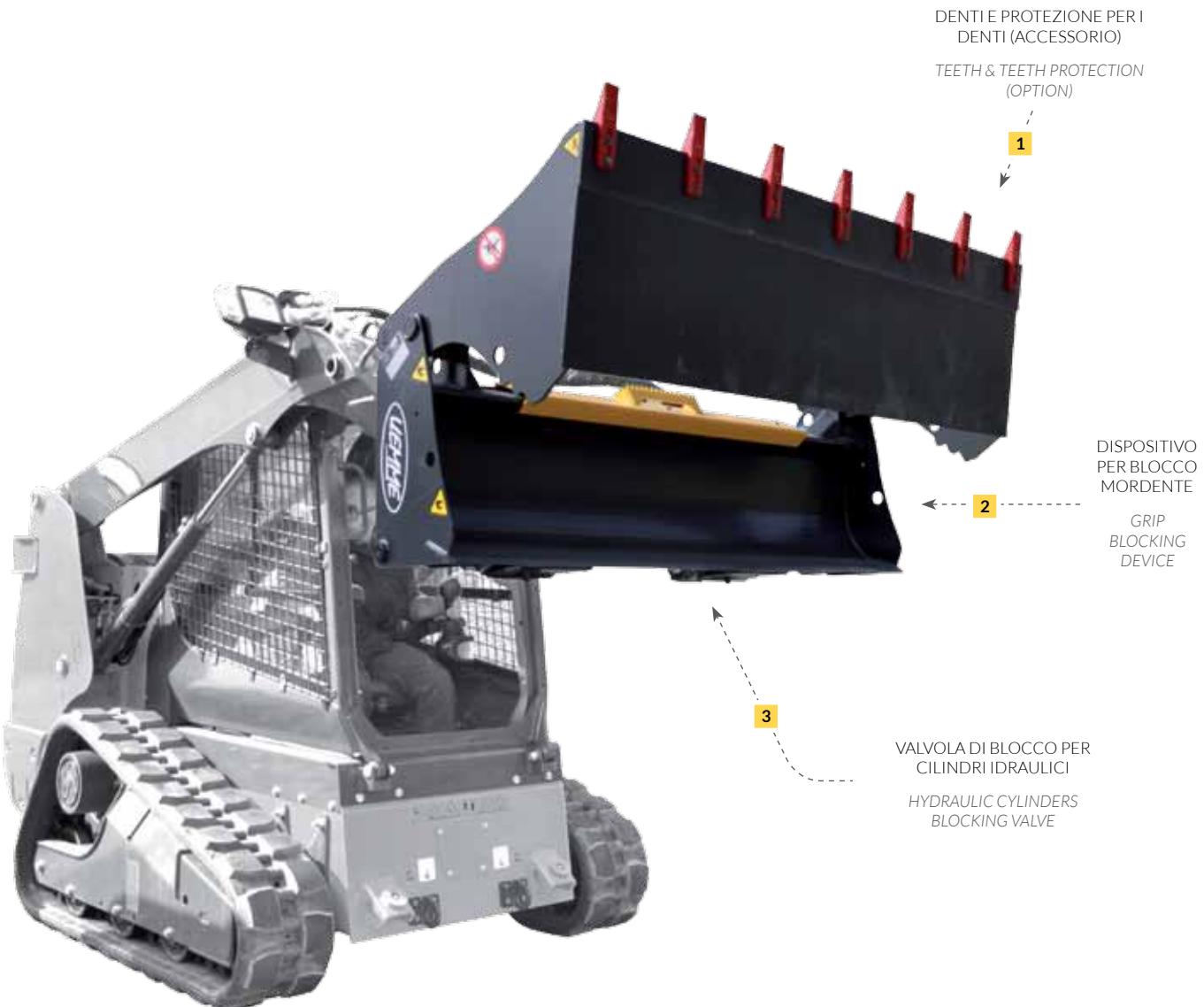
BSTD con Tilt-Tach
BSTD with Tilt-Tach



BENNA MULTIFUNZIONE 4 IN 1

Multifunctions Bucket 4 in 1

B4



CARATTERISTICHE TECNICHE

Benna multifunzione 4 in 1 indicata per tutti i lavori di scavo: caricare, scaricare, livellare e affermare. Può essere corredata di denti imbullonati con protezione asportabile, oltre che di un sottolama imbullonato e reversibile che scongiura l'usura della benna. Viene fornita di serie con attacchi universali, 2 cilindri idraulici a **doppio effetto**, **valvola di blocco**, tubi flessibili ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Multifunction bucket 4 in 1, useful for every digging works: charge, discharge, levelling and catching. It can be completed, on request, by bolted teeth with removable protection, and by a bolted and reversible underblade avoiding bucket's wear. It is standard equipped with universal linkage for skid-steer loaders, **double effect cylinders**, **blocking valve**, rubber hoses and quick couplers for hydraulic circuit 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	0,68
Peso (kg.) Weight (kg.)	330	350	400	440	510	560
Denti (nr.) Teeth (nr.)	6	6	7	7	8	9

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Sottolama imbullonata e reversibile
- Denti e protezione per i denti
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.

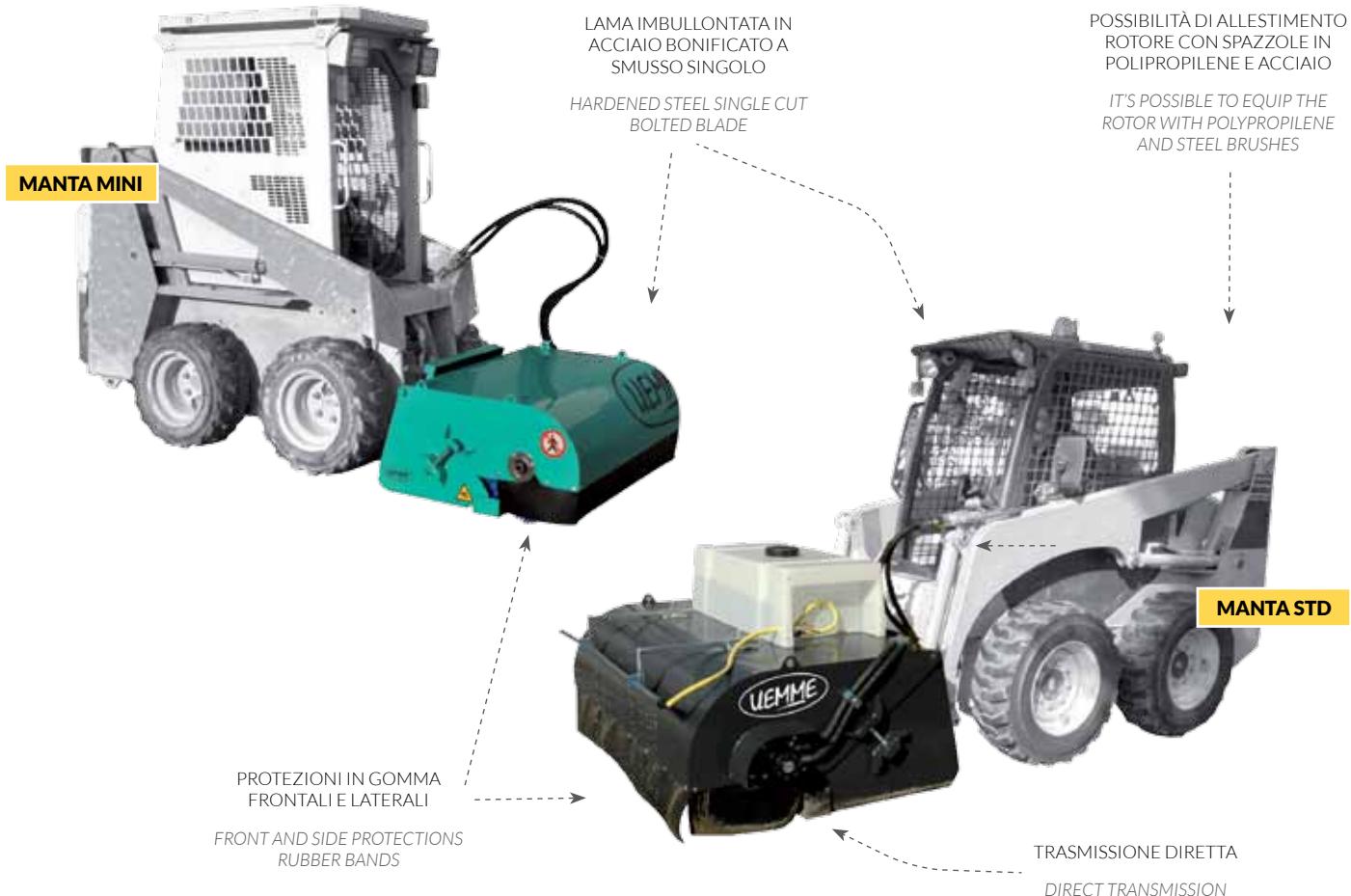
- Bolted and reversible underplate
- Teeth and teeth cover
- Quick couplers kit 3/4" S.F.



SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA

Collector Sweeper

MANTA MINI / STD



CARATTERISTICHE TECNICHE

MANTA STD è una spazzatrice con benna di raccolta per applicazioni frontali su macchine movimento terra di piccola e media stazza. Viene allestita di serie con spazzole in polipropilene che, se richiesto in sede d'ordine, possono essere alternate a spazzole in acciaio (un allestimento molto utile in caso di raccolta ghiaia o asfalto fresato). Tutti i modelli MANTA STD sono equipaggiati di serie con protezioni laterali e anteriori in gomma, tubi flessibili, innesti rapidi e kit di attacco universale. A differenza dei modelli HD, tutti i modelli di MANTA STD possiedono un **motore idraulico direttamente connesso al rotore** e una lama imbullonata sulla benna di raccolta a smusso singolo. La gamma MANTA STD annovera il modello MANTA 1100 MINI, una spazzatrice ridotta in scala ideale per abbinamenti su micropalette, moto cariole ed altri piccoli mezzi movimento terra.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MANTA STD is a collector sweeper for front applications on small and medium earth moving machinery. It is equipped by polypropylene brushes and, upon request at the order, can be equipped with polypropylene and steel brushes (a very useful setup in case of gravel or asphalt milled collection). Each MANTA STD model is equipped as standard by side and front protection rubber bands, flexible hoses, quick couplers and universal linkage kit. Differently from HD models, all STD models own an **hydraulic motor directly connected to the rotor** and a bolted single cut knife in hardened steel. The MANTA STD range include the MANTA 1100 MINI model, a scale reduced collector sweeper ideal to be combined to micro-loaders, moto-charriots and other really small earth moving machinery.

MODELLI MODELS	MANTA 1100 MINI	MANTA 1250 STD	MANTA 1400 STD	MANTA 1550 STD	MANTA 1680 STD	MANTA 1800 STD
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1250	1370	1520	1670	1800	1920
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1100	1250	1400	1550	1680	1800
Peso (kg.) Weight (Kg.)	170	270	310	350	370	390
Spazzole (Ø/nr.) Brushes (Ø/nr.)	420/29	560/28	560/30	560/34	560/36	560/38
Capacità benna di raccolta (lt.) Collector bucket capacity (lt.)	140	350	400	440	475	510
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	40	90	90	90	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	160	215	215	215	215	215

ACCESSORI

- Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100 (50 litri per Manta Mini)
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 50/100, pompa elettrica, spruzzatori per nebulizzare l'acqua
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina
- Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente (dx, sx o entrambi i lati)
- Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

ACCESSORIES

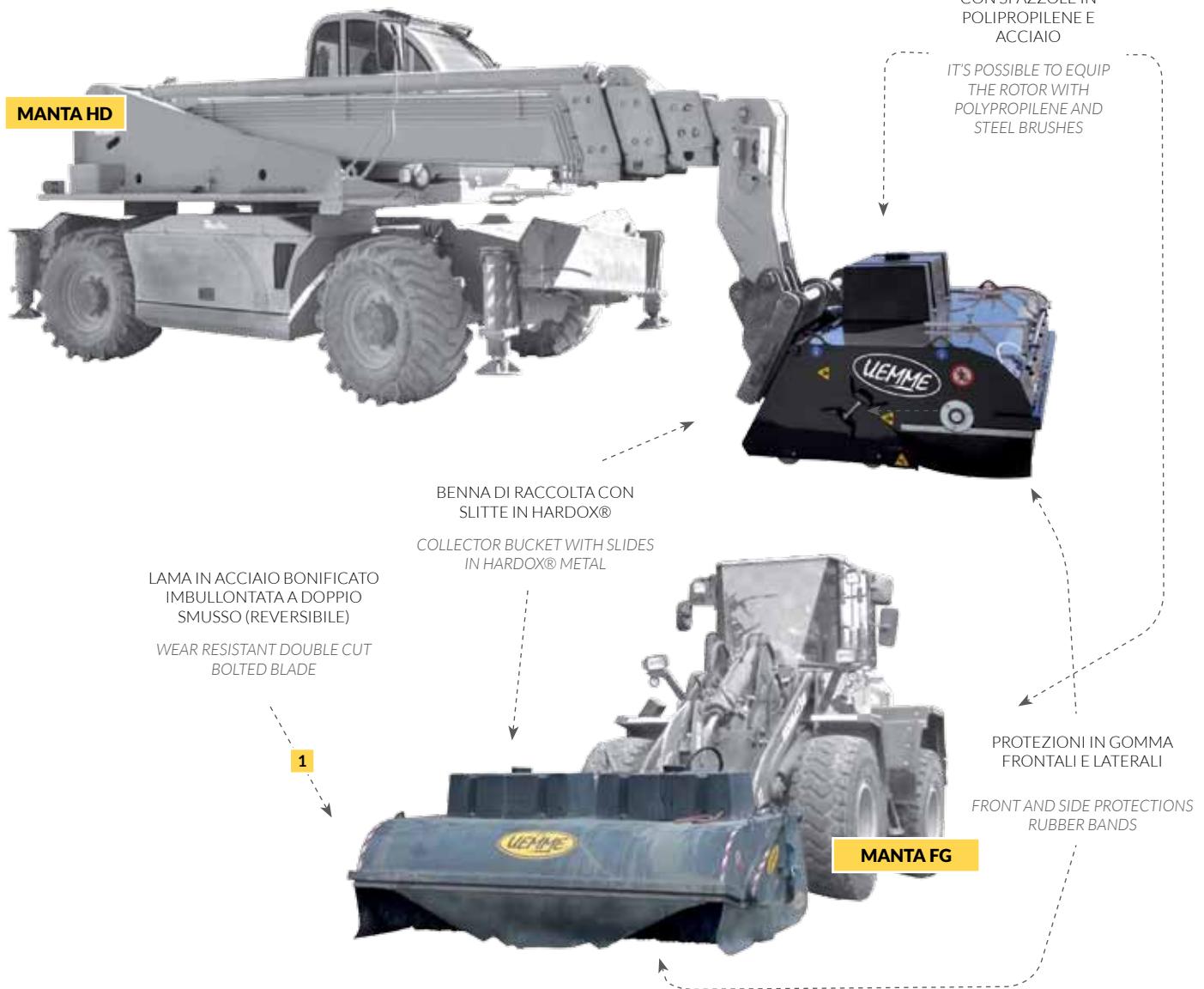
- Falling water kit with 100 lts tank (50 lts for Manta Mini)
- Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water' sprays (50 lts for Manta Mini)
- Pressure water kit with tank present on the machinery
- Side brush Ø 580 mm with independent hydraulic engine (left, right or on both sides)
- Pipe kit with sprays for side brush
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles



SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA

Collector Sweeper

MANTA HD / FG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Spazzatrice con benna di raccolta e spazzole in polipropilene (o su richiesta alternabili in acciaio), **slitte scorrimento benna in HARDOX®**, protezioni laterali e anteriori in gomma, tubi flessibili, innesti rapidi e kit di attacco universale.
Lama imbullonata sulla benna di raccolta in acciaio bonificato a doppio smusso.
Nel prezzo del modello MANTA 2600 FG è incluso kit di attacco flottante e quattro ruote di scorrimento in acciaio.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Collector sweeper with polypropylene brushes (switchable with steel brushes), **slides under the bucket in HARDOX®**, front and side protections with rubber bands, flexible hoses, quick couplers for hydraulic circuit supply and universal linkage kit.
Wear resistant double cut bolted blade.
MANTA 2600 FG model is standard equipped by floating connection plate and four steel sliding wheels.

MODELLI MODELS	MANTA 1800 HD	MANTA 2100 HD	MANTA 2500 HD	MANTA 2600 FG
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1920	2220	2620	2780
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1800	2100	2500	2600
Peso (kg.) Weight (Kg.)	450	485	610	1200
Spazzole (Ø/nr.) Brushes (Ø/nr.)	560/38	560/45	560/52	750/57
Capacità benna di raccolta (lt.) Collector bucket capacity (lt.)	560	596	706	1200
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90	100	100
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	245	245

ACCESSORI

- Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100 (*)
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio da lt 100, pompa elettrica, ugelli per nebulizzare l'acqua (*)
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina
- Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente (dx, sx o entrambi i lati)
- Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale
- Ruote in acciaio per scorrimento benna di raccolta
- Kit di attacco flottante
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

(*) Gli optional A e B per MANTA 2600 FG prevedono 2 serbatoi da 100 litri

ACCESSORIES

- Falling water kit with 100 lts tank*
- Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water' sprays*
- Pressure water kit with tank present on the machinery
- Side brush Ø 580 mm with independent hydraulic engine (left, right or on both sides)
- Pipe kit with sprays for side brush
- Sliding steel bucket's wheels
- Floating connection plate
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles

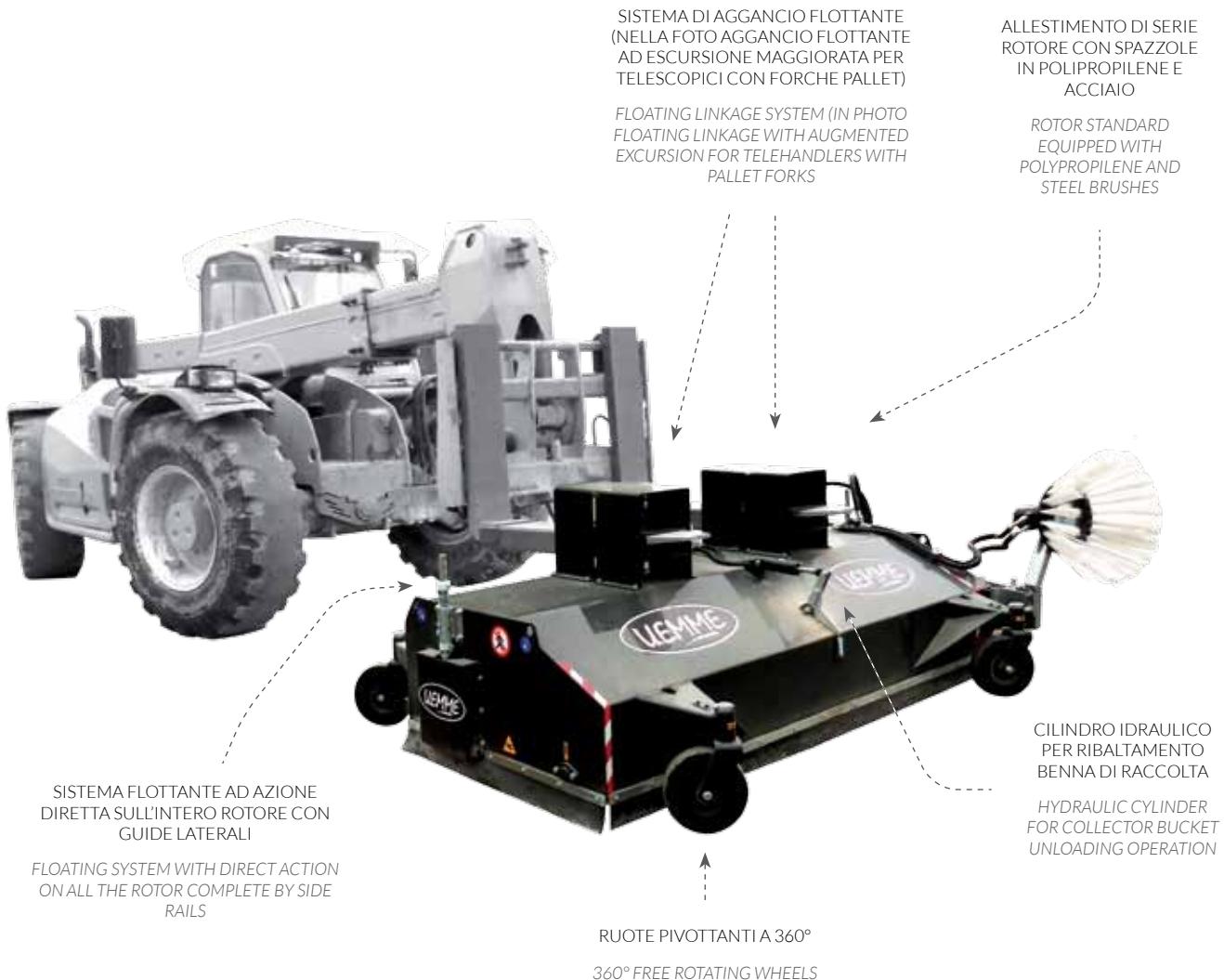
(*) The accessories A and B for MANTA 2600 FG gets two 100 liters tanks



SPAZZATRICE CON BENNA DI RACCOLTA

Collector Sweeper

MANTA I



CARATTERISTICHE TECNICHE

MANTA I è una spazzatrice con benna di raccolta per applicazioni su una ampia scelta di mezzi industriali ed agricoli. Grazie alla possibilità di ricevere un sistema di aggancio flottante intercambiabile, MANTA I può essere abbinata a minipale, pale, terne, sollevatori telescopici, carrelli elevatori e trattori agricoli. Viene allestita di serie con spazzole in polipropilene alternate a spazzole in acciaio e **2 sistemi flottanti**: uno sull'attacco che permette alla spazzatrice di essere slegata verticalmente dall'aggancio al mezzo portante, ed uno sul rotore in virtù della costante aderenza delle spazzole al manto stradale. Tutti i modelli MANTA I vengono inoltre equipaggiati con cilindro idraulico per lo sgancio e il riaggancio della benna di raccolta, con ruote pivotanti a 360° vulcanizzate, protezioni laterali e anteriori in gomma, tubi flessibili ed innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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 Charriots 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.

MODELLI MODELS	MANTA 1200 I	MANTA 1400 I	MANTA 1600 I	MANTA 1800 I	MANTA 2100 I	MANTA 2400 I
Larghezza totale (mm.) <i>Total width (mm.)</i>	1400	1600	1800	2000	2300	2600
Larghezza di lavoro (mm.) <i>Working width (mm.)</i>	1200	1400	1600	1800	2100	2400
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	400	430	470	530	590	640
Spazzole (Ø/nr.) <i>Brushes (Ø/nr.)</i>	560/28	560/30	560/36	560/38	560/45	750/52
Capacità benna di raccolta (lt.) <i>Collector bucket capacity (lt.)</i>	180	230	290	350	410	470
Portata massima (l/1') <i>Maximum oil flow (l/1')</i>	90	90	90	90	90	100
Pressione massima (bar) <i>Maximum pressure (bar)</i>	215	215	215	215	215	245
Ruote (nr.) <i>Wheels (no.)</i>	3	3	4	4	4	4

ACCESSORI

- Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per nebulizzare l'acqua
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchina
- Spazzola pulizia laterale Ø 580mm con motore idraulico indipendente (dx, sx o entrambi i lati).
- Kit tubazioni con spruzzatori per spazzola laterale (solo in abbinamento con optional B e C).
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

SISTEMI DI ACCOPIAMENTO:

- Sistema di accoppiamento flottante per trattori agricoli
- Sistema di accoppiamento flottante per minipale
- Sistema di accoppiamento flottante per terne, pale e telescopici
- Sistema di accoppiamento flottante per macchine con forche per pallet

ACCESSORIES

- Falling water kit with 100 lts tank
- Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water' sprays
- Pressure water kit with tank present on the machinery
- Side brush Ø 580 mm with independent hydraulic engine (left, right or on both sides).
- Pipe kit with sprays for side brush (associated with B and C options only)
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles

CONNECTION SYSTEMS:

- Floating connection system for agricultural tractors
- Floating connection system for skid-steer loaders
- Floating connection system for loaders, backhoe loaders and telehandlers
- Floating connection system for pallet forks' machinery



SPAZZATRICE ANGOLABILE

Angle Broom

PANTERA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pantera è una spazzatrice **sprovvista di benna di raccolta** che può essere angolata verso destra o sinistra fino ad un massimo di 30°. Di serie è dotata di **sistema di angolazione meccanica** che offre 3 diverse posizioni fisse di angolazione ma può essere equipaggiata con kit opzionale di angolazione idraulica. Le spazzatrici modello Pantera sono ideali per la **pulizia veloce di strade** da detriti che vengono spinti nei fossati proprio grazie all'angolazione della spazzatrice. Equipaggiate con settori misti polipropilene/acciaio sono in grado di rimuovere con grande efficacia il muschio dalle pavimentazioni realizzate con moduli autobloccanti, inoltre con Pantera è possibile rimuovere bassi strati di neve in modo netto, diventando di fatto una valida alternativa alle classiche lame sgombraneve. Con una struttura decisamente robusta, la spazzatrice Pantera è adatta ad essere abbinata su Sollevatori Telescopici, Terne e Pale di stazza medio-grossa.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pantera is a broom **without collecting bucket** that can be right or left angled up to a maximum of 30°. It is standard equipped with **mechanical angulation system** offering 3 different fixed positions of angle but can be equipped as option with the hydraulic angulation kit. The broom Pantera is ideal for **road's quick cleaning** from debris that are pushed in ditches thanks to the broom angled work. Equipped with polypropylene/steel mixed brushes is able to effectively **remove the moss** from interlocking modules floor. It's also possible to use Pantera for **removing lower layers of snow**, as good alternative to a traditional snow blade. With a heavy structure, the broom Pantera is suitable to be coupled on telehandlers, backhoe loaders and loaders of medium-large tonnage. The hydraulic lift with self-leveling system application allow to Pantera broom to be linked and optimally used on fixed plate machines as agricultural tractors or multiutility trucks like Unimog, Bremach, etc.

MODELLI MODELS	PANTERA 1800	PANTERA 2100	PANTERA 2400	PANTERA 2600
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1900	2200	2500	2700
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1800	2100	2400	2600
Larghezza totale angolata (mm.) Angled total width (mm.)	1925	2185	2445	2612
Larghezza di lavoro angolata (mm.) Angled working width (mm.)	1489	1741	2002	2388
Peso (kg.) Weight (Kg.)	370	410	450	480
Spazzole (Ø mm/nr.) Brushes (Ø mm/nr.)	560/38	560/45	560/52	560/57
Portata (lt/min) Oil flow (lt/min)	90	90	100	100
Pressione (bar) Pressure (bar)	215	215	245	245

ACCESSORI

- Angolazione idraulica completa di elettrovalvola, 2 cilindri idraulici a doppio effetto e kit elettrico standard
- Due ruote laterali girevoli a 360° regolabili in altezza
- Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per nebulizzare l'acqua
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio già esistente sulla macchia
- Sollevatore a parallelogramma
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli
- Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
- Sistema di autolivellamento ±10° per macchine con attacco fisso (Unimog/Bremach)

ACCESSORIES

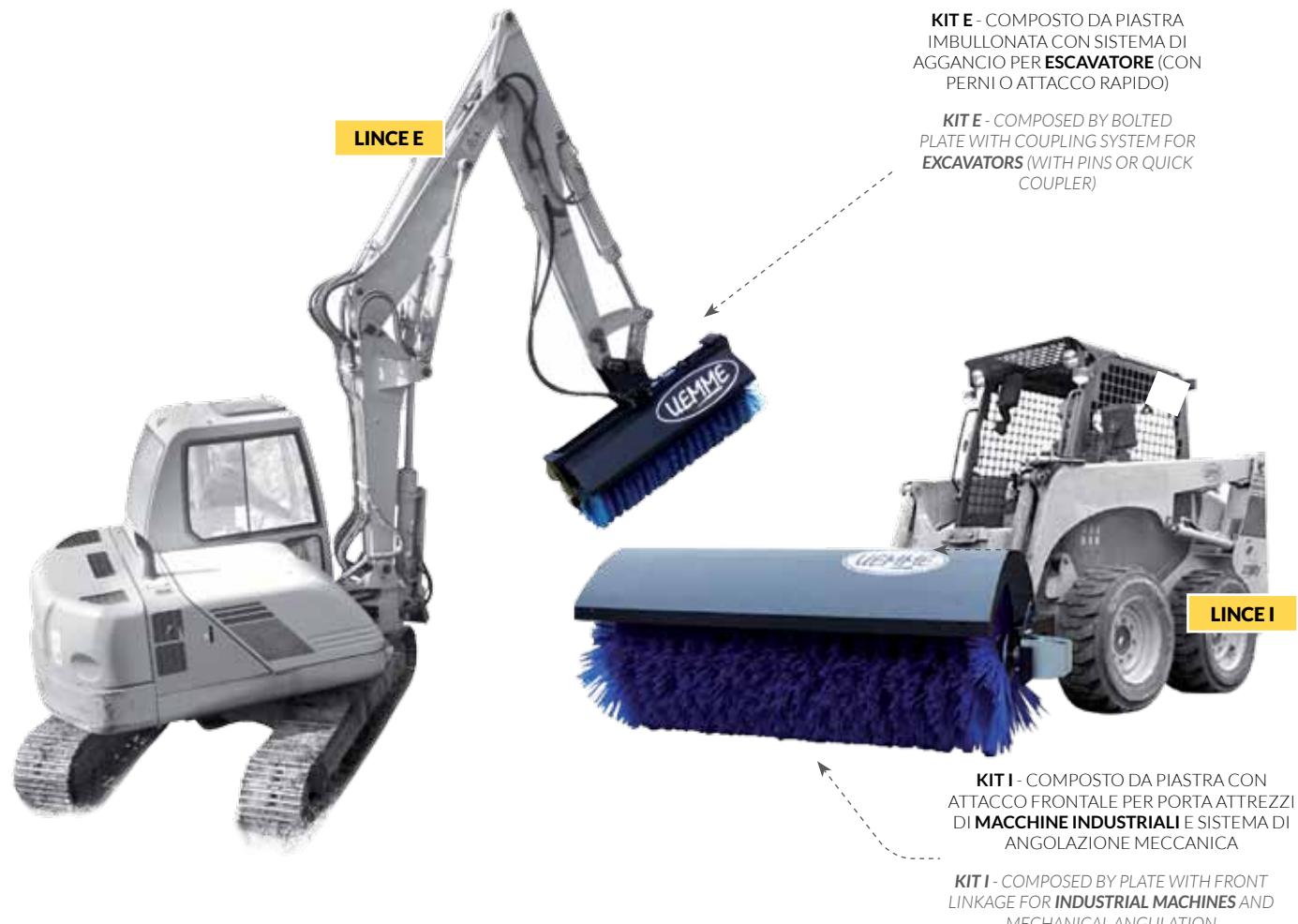
- Hydraulic angulation complete by electrovalve, two double effect hydraulic cylinders and electrical kit
- Side 360° rotating wheels adjustable in height
- Falling water kit with 100 lts tank
- Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water' sprays
- Pressure water kit with tank present on the machinery
- Hydraulic lift
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles
- Blocking valve for open-centre directional control valve's machinery
- ± 10° self-levelling system for fixed connection plate machines (Unimog/Bremach)



SPAZZOLA ROTANTE

Rotating Broom

LINCE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le spazzatrici U.Emme della serie LINCE sono frutto di una sfida: quella di progettare una spazzola rotante che con la semplice sostituzione del sistema di aggancio possa essere utilizzata con diverse tipologie di macchine portanti. Ognuno dei 4 modelli di LINCE deve infatti essere abbinato ad uno specifico sistema di attacco per poter essere installato sul mezzo con cui si decide di utilizzarlo. In questo modo, ad esempio, il possessore di una minipala e di un escavatore potrà usare LINCE in abbinamento al **sistema di aggancio INDUSTRIALE (KIT I)** per eseguire la pulizia veloce di strade o piazzali con la minipala e, all'occorrenza, potrà sostituire il KIT I con il **KIT E** per utilizzare LINCE con l'escavatore eseguendo la pulizia di gallerie, muri, alvei di canali in secca ed ogni altra superficie inclinata o verticale. A differenza della configurazione per escavatore (LINCE E), la configurazione per macchine industriali (LINCE I) prevede un sistema di angolazione meccanico o idraulico della spazzola. Con spazzole a sezione maggiorata da 750 mm. di diametro, LINCE è uno strumento pratico e versatile che vi permetterà di eseguire molteplici tipologie di lavoro valorizzando ulteriormente tutti i differenti mezzi del vostro parco macchine. **E tutto con una sola attrezzatura.**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The U.Emme rotating brooms LINCE series are the result of a challenge: to project a rotating broom that simply changing the coupling system can be used with different types of host machines. Every LINCE of 4 models in fact must be combined with a specific connection system allowing the linkage between the broom and the machinery you decide to use. In this way, for example, a skid steer loader or excavator operator may use LINCE joining the **INDUSTRIAL linkage system (KIT I)** to perform the fast cleaning of streets or squares by the skid loader and, if necessary, may change this configuration applying the **EXCAVATOR linkage plate (KIT E)** using LINCE so to clean tunnels, walls, dry riverbeds of channels and each other inclined or vertical surface. Differently from the excavator set up (LINCE E), the industrial machines configuration (LINCE I) join a mechanical or hydraulic angulation system of the broom. With a 750 mm. diameter improved section of brushes, LINCE is a practical and versatile tool that allow to run multiple types of job further enhancing all the different machines of your fleet.... **all with a single attachment.**

MODELLI MODELS	LINCE 1250	LINCE 1550	LINCE 1800	LINCE 2100
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1430	1730	1980	2280
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1250	1550	1800	2100
Larghezza totale angolata (mm.) Angled total width (mm.)	1480	1780	2000	2260
Larghezza di lavoro angolata (mm.) Angled working width (mm.)	1010	1310	1525	1810
Peso senza sistema di aggancio (kg.) Weight without linkage system (Kg.)	215	235	255	272
Spazzole (Ø mm/nr.) Brushes (Ø mm/nr.)	750/25	750/34	750/38	750/45
Angolazione (°) Angulation (°)	± 30	± 30	± 30	± 30
Portata (lt/min) Oil flow (lt/min)	90	90	90	90
Pressione (bar) Pressure (bar)	215	215	215	215

ACCESSORI

- Angolazione idraulica ± 30° completa di elettrovalvola, cilindro idraulico a doppio effetto e kit elettrico
- Kit innaffiante per caduta con serbatoio da litri 100.
- Kit innaffiante a pressione con serbatoio da litri 100, pompa elettrica, spruzzatori per nebulizzare l'acqua
- Due ruote laterali girevoli a 360° regolabili in altezza
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli
- Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
- Rotatore idraulico completo di elettrovalvola

SISTEMI DI ACCOPPIAMENTO:

- KIT I - Piastra con attacco universale per minipala (angolazione meccanica ± 30° incluso)
- KIT E - Piastra imbullonata per escavatori o bracci di terne

ACCESSORIES

- Hydraulic angulation complete by electrovalve, double effect hydraulic cylinder and electrical kit
- Falling water kit with 100 lts tank
- Pressure water kit with 100 lts tank, electric pump and water' sprays
- Side 360° rotating wheels adjustable in height
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles
- Blocking valve for open-centre directional control valve's machinery
- Hydraulic rotatot complete by electro valve

COUPLING SYSTEMS:

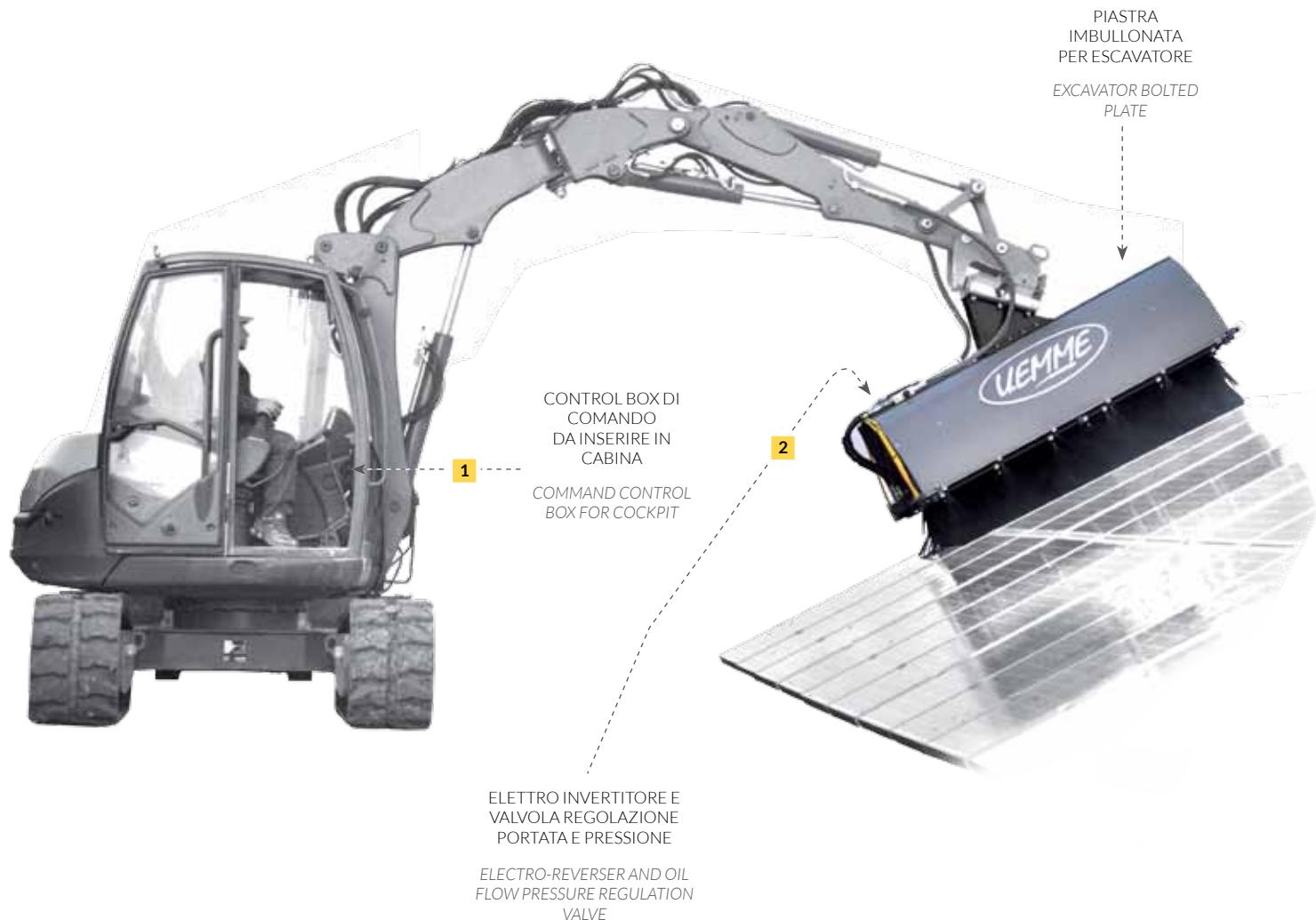
- **KIT I** - Universal linkage plate for SSL (mechanical angulation included)
- **KIT E** - Bolted plate for excavators or backhoes' arms



SPAZZOLA ROTANTE

Rotating Broom

MANTA SOLAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

MANTA SOLAR è la risposta di U.emme Srl all'esigenza di mantenere inalterata la resa degli impianti fotovoltaici tenendo le superfici dei pannelli solari costantemente pulite. Spazzatrice con **settori in Carlite®**, materiale antigraffio, antiusura ed idrorepellente brevettato. Completa di tubazioni in gomma per l'alimentazione del circuito idraulico, **kit innaffiante** composto da una barra per il lavaggio, due per il risciacquo delle superfici e ugelli nebulizzatori, **kit sensori digitali ad ultrasuoni** per il rilevamento della posizione e centralina con indicatori luminosi ed acustici. Supporti laterali amovibili per sistemazione a riposo dell'attrezzatura.

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. Solar panels broom with **Carlite® brushes**, a patented anti-scratch material with wear resistant and waterproof certified property. Complete by rubber hoses for hydraulic circuit's alimentation, **watering kit** composed by one bar for washing, two bars for surfaces rinsing and water spray nozzles, **digital ultrasound sensors' kit** for checking position of the broom on panels and control box with sound/light alert signals.

MODELLI MODELS	MANTA SOLAR 2100 L	MANTA SOLAR 2100	MANTA SOLAR 3500	MANTA SOLAR 4000
Larghezza (mm.) Width (mm.)	2100	2100	3900	4450
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1850	1850	3550	4050
Altezza (mm.) Height (mm.)	1300	1300	1300	1300
Spazzole (Ø mm./nr.) Brushes (Ø mm./nr.)	1000/23	1000/23	1000/44	1000/50
Peso (escluso attacco/ inclusi piedi di supporto) (kg.) Weight without linkage plate / with support feet installed (kg.)	170	340	540	620

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Kit di alimentazione sistema innaffiante composto da pompe elettriche preinstallate su flangia, filtri, cavi elettrici e tubazioni
- Forche con asola registrabile per sollevamento serbatoio acqua
- Serbatoio da 1000 litri fissato su pallet completo di rubinetto
- Piastra imbullonata per escavatori

- Water system almentation kit composed by electric pumps, filters, hoses and electrical cables
- Forks kit to lift the tank
- 1000 lts. tank
- Escavators bolted plate



LIVELLATRICE

Grader

COBRA STD / HD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Livellatrice equipaggiata di serie con **traslazione idraulica della lama, rotazione ± 35°, inclinazione destra e sinistra ± 27°**, tubi flessibili, innesti rapidi e kit di attacco universale. E' necessario equipaggiare l'attrezzatura con distributore idraulico on/off o proporzionale, entrambi con elettrovalvole. E' necessario inoltre scegliere la tipologia di comando nel caso in cui si vogliano movimentare manualmente le funzioni idrauliche del Grader. **Piastre porta laser di serie sulla lama (solo Cobra HD).**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grader with **hydraulic blade right/left sideshift, ± 35° rotation, ± 27° right/left inclination** rubber hoses, quick couplers for the hydraulic circuit' supply and universal fitting plate kit included. It is necessary to equip the grader by a hydraulic controlvalve on/off or proportional, both with electrovalves. It is also necessary to choose the type of control to add in case of manual control of the hydraulic grader's functions. **Laser receptor support plate on the blade included (Cobra HD only).**

MODELLI MODELS	COBRA 2100 STD	COBRA 2400 STD	COBRA 2500 STD	COBRA 2100 HD	COBRA 2400 HD	COBRA 2500 HD	COBRA 2700 HD
Larghezza lama (mm.) <i>Blade width (mm.)</i>	2100	2400	2500	2100	2400	2500	2700
Larghezza di lavoro con lama angolata (mm.) <i>Angled blade working width (mm.)</i>	1780	2025	2105	1780	2025	2105	2270
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	630	660	670	890	920	930	950
Oscillazione (°) <i>Oscillation (°)</i>	± 27	± 27	± 27	± 27	± 27	± 27	± 27
Angolazione (°) <i>Angulation (°)</i>	± 35	± 35	± 35	± 35	± 35	± 35	± 35
Traslazione destra-sinistra dal centro (mm.) <i>Left-right side shift to the centre (mm.)</i>	± 400	± 400	± 400	± 400	± 400	± 400	± 400
Portata (lt/min) <i>Oil flow (lt/min)</i>	80	80	80	80	80	80	80
Pressione (bar) <i>Pressure (bar)</i>	150	150	150	150	150	150	150

DISTRIBUTORI E COMANDI

CONTROL VALVES & COMMANDS

DISTRIBUTORI IDRAULICI:

- Distributore on/off
- Distributore proporzionale

COMANDI:

- Joystick (on/off o proporzionale)
- Manipolatore a 3 leve (on/off)
- Connettore a 14 poli
- Radio comando (on/off o proporzionale)

HYDRAULIC CONTROLVALVES:

- On/off controvalve
- Proportional controvalve

CONTROLS:

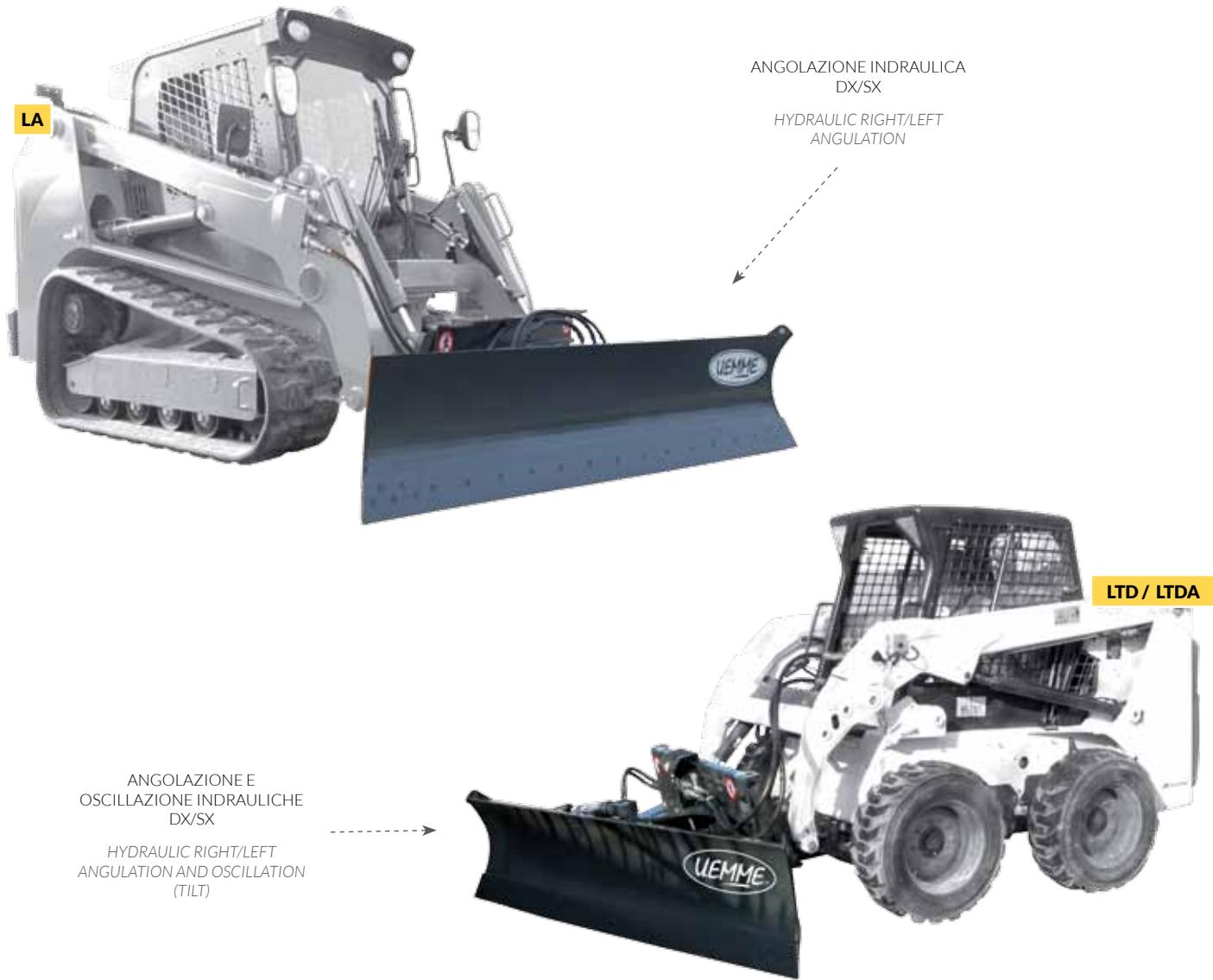
- Joystick (on/off or proportional)
- 3 levers manipulator (on/off))
- 14 poles connector
- Radio remote control (on/off or proportional)



LAMA ANGLEDOZER E TILT DOZER

Angledozer and Tilt Dozer Blade

LA / LTD / LTDA



CARATTERISTICHE TECNICHE

LA Lama per lavori di rinterro con **cilindri idraulici a doppio effetto per angolazione destra e sinistra** applicata a supporto con attacchi universali. Viene fornita con tubazioni in gomma e kit innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico.

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LA Blade for grabbing works with **2 double effect cylinders for left-right angulation** applied to a support with universal linkage plate. It is standard equipped with rubber hoses and quick couplers kit for hidraulic circuit supply.

LTD / LTDA Tilt dozer blade and high tilt dozer blade with **3 double effect cylinders for left-right hydraulic oscillation and angulation**, 2 rubber hoses with quick couplers kit for hidraulic circuit supply and universal linkage plate.

MODELLI MODELS	LA 1500	LA 1600	LA 1800	LA 2100	LA 2400	LTD 1800	LTD 2100	LTD 2400	LTDA 2400	LTDA 2700
Peso (kg.) Weight (kg.)	240	250	265	290	315	340	380	420	580	620
Larghezza lama (mm.) Blade width (mm.)	1500	1600	1800	2100	2400	1800	2100	2400	2400	2700
Larghezza utile con lama tot. angolata (mm.) Working width with blade totally angled (mm.)	1300	1385	1558	1818	2078	1558	1818	2078	2250	2530
Angolazione (°) Angulation (°)	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	20°	20°
Altezza versoio (mm.) Moldboard height (mm.)	540	540	540	540	540	540	540	540	710	710
Oscillazione (°) Oscillation (°)	-	-	-	-	-	15°	15°	15°	15°	15°

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli
- Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto

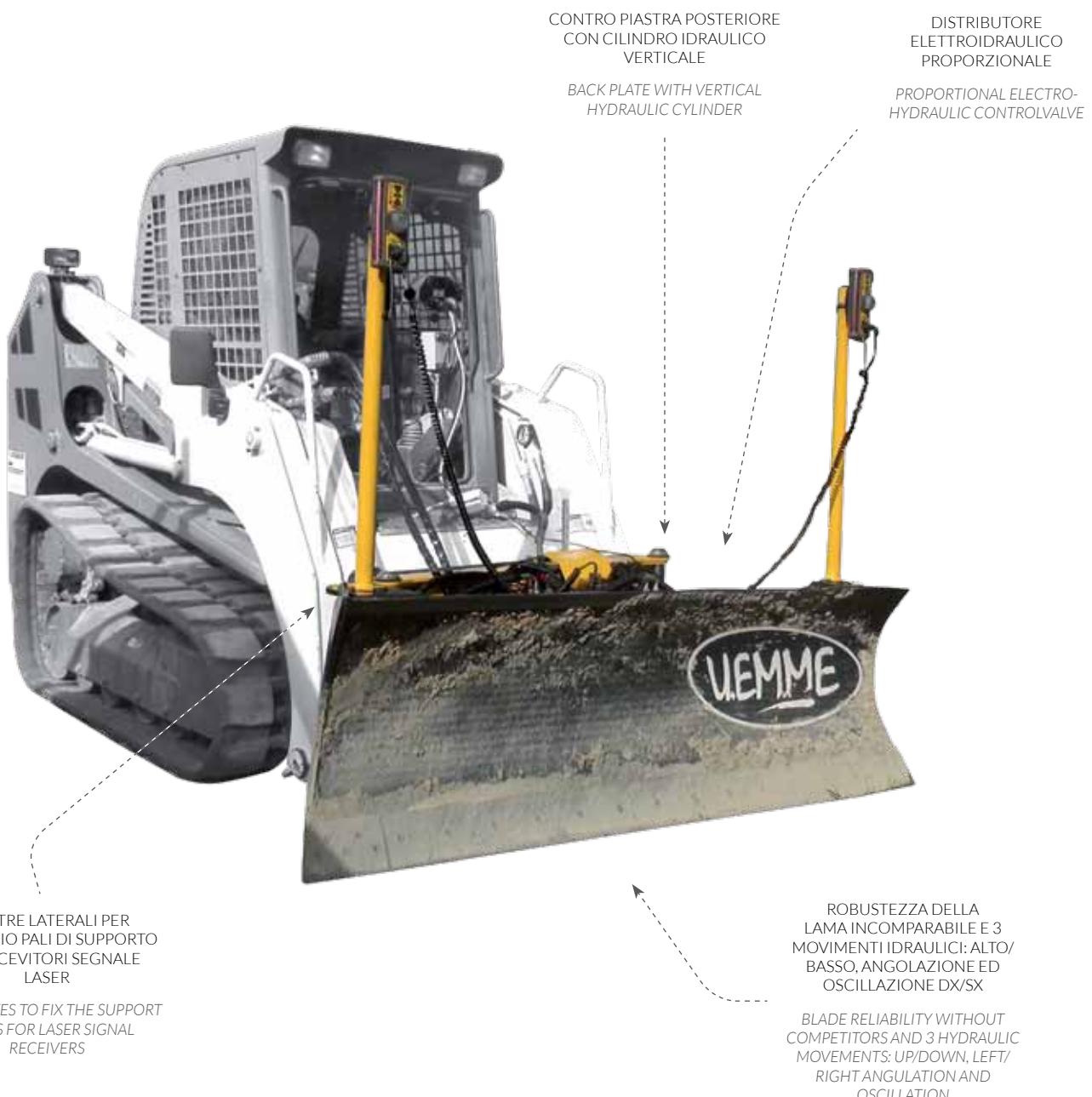
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles
- Blocking valve for open-centre directional control valve's machinery



LAMA TILT DOZER MULTIFUNZIONE

Multifunction Tilt Dozer Blade

LTDL



CARATTERISTICHE TECNICHE

Lama tilt dozer multifunzione ideale per operazioni di sbancamento, rinterro e livellamento. Completa di cilindri a doppio effetto per l'oscillazione e l'angolazione idraulica sinistra-destra, possiede una **contropiastre posteriore dotata di cilindro idraulico per il movimento verticale** di tutta la lama che permette di automatizzare il funzionamento con impianto di autolivellamento a laser. Equipaggiata di serie con distributore proporzionale e piastre porta ricettori segnale laser, tubazioni in gomma, innesti rapidi ed attacchi universali.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tiltdozer Multifunction blade ideal for dozing, leveling and backfilling. It has a standard double-acting hydraulic cylinders for the left-right angulation and oscillation (TILT) and one applied to **rear back plate for vertical movement up-down** of the entire blade. Designed for use with automated laser system directly without having to use the control valve of the machine. It's standard equipped with **laser receiver poles support plates, proportional control valve**, universal linkage plate, 2 rubber hoses and quick couplers kit for hidraulic circuit supply.

MODELLI MODELS	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

ACCESSORI E COMANDI

ACCESSORIES & COMMANDS

ACCESSORI:

- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Sistema di livellamento automatico laser

COMANDI:

- Joystick (on/off o proporzionale)
- Manipolatore a 3 leve (on/off)
- Connettore a 14 poli
- Radio comando (on/off o proporzionale)

ACCESSORIES:

- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Automatic levelling laser system

CONTROLS:

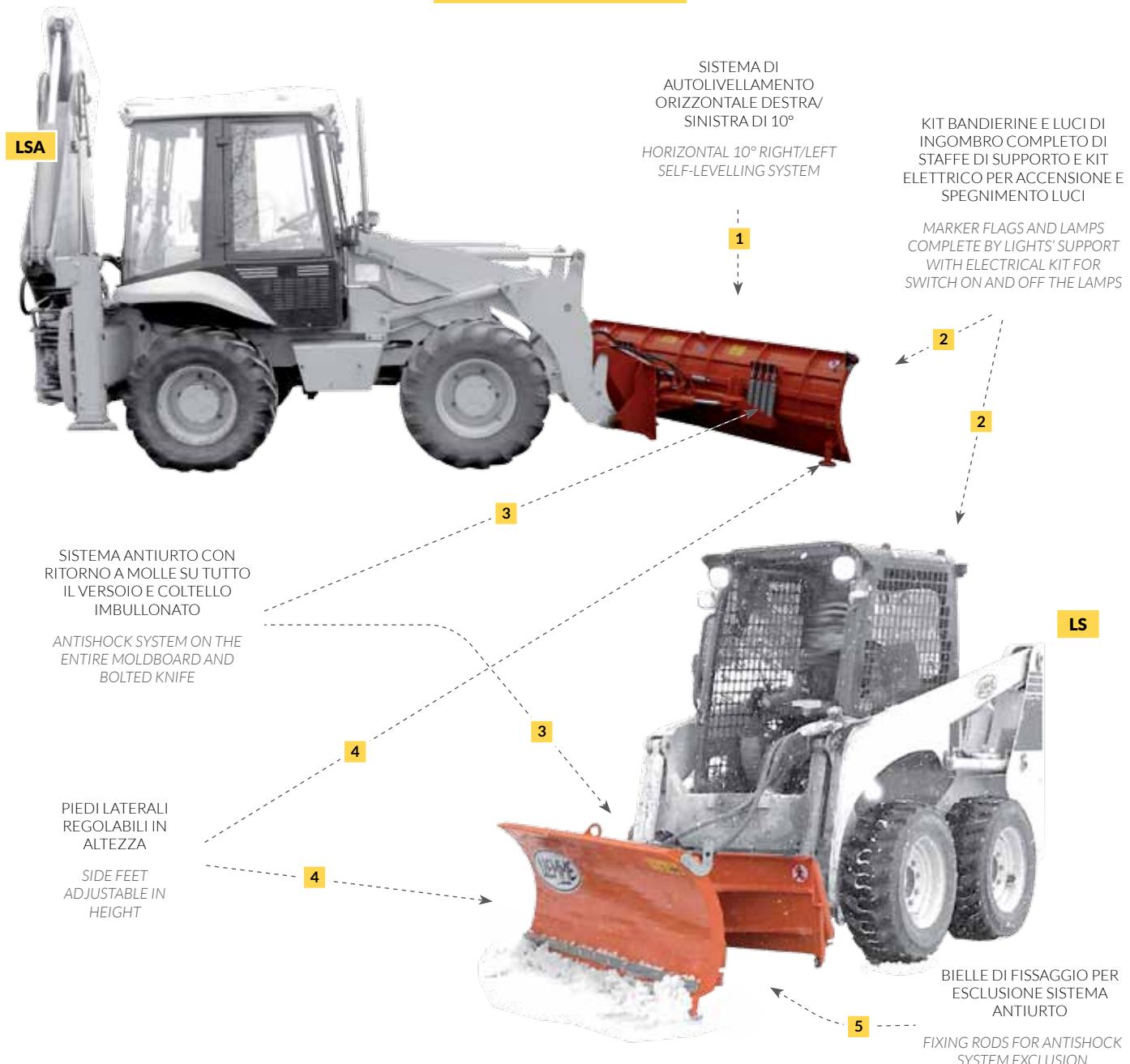
- Joystick (on/off or proportional)
- 3 levers manipulator (on/off)
- 14 poles connector
- Radio remote control (on/off or proportional)



LAMA SGOMBRANEVE AUTOLIVELLANTE

Self-levelling Snow Blade

LS / LSA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Lama sgombraneve e lama sgombraneve alta con autolivellamento orizzontale, sistema antiurto con ritorno a molle, bielle di fissaggio per lavori di reinterro, angolazione sinistra-destra con **cilindri idraulici a doppio effetto**, 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Snow blade and high snow blade with horizontal self-levelling, antishock system with clip return, **fixing rods for burying works**, hydraulic angulation left-right with **double effects cylinders**, rubber hoses and quick couplers for the hydraulic circuit supply, **marker flags and lamps kit complete with light' supports**, and universal linkage plate.

MODELLI MODELS	LS 1500	LS 1650	LS 1800	LS 2100	LSA 2100	LSA 2400	LSA 2700
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1500	1650	1800	2100	2100	2400	2700
Larghezza di lavoro a massima angolazione (mm.) Working width at max. angulation (mm.)	1300	1400	1558	1818	1818	2078	2340
Peso (kg.) Weight (Kg.)	235	255	280	315	380	410	450
Altezza versoio (mm.) Moulboard height (mm.)	700	700	700	700	800	800	800
Angolazione (°) Angulation (°)	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30
Autolivellamento (°) Self-levelling (°)	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Lama in poliuretano in sostituzione di quella originale
- Lama in poliuretano in aggiunta a quella originale
- Bandella superiore per alte velocità
- Sollevatore a parallelogramma per trattori agricoli
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Valvola di bloccaggio per macchine con distributore a centro aperto
- Connettore a 8 o 14 poli

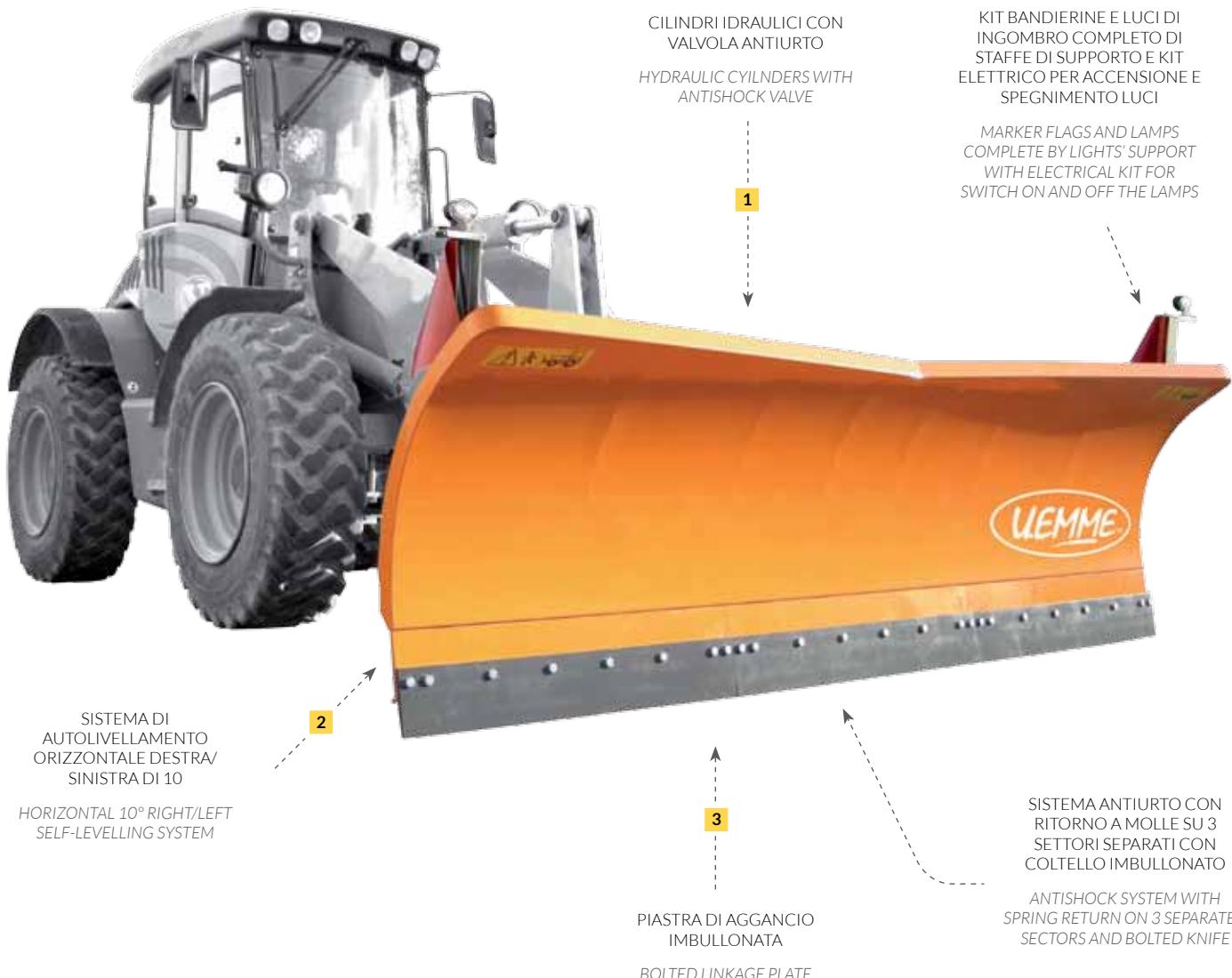
- Polyurethane blade replacing the original one
- Polyurethane blade besides the original one
- Top strip for high speed
- Hydraulic lift for agricultural tractors
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Blocking valve for open-centre directional control valve's machinery
- Connector with 8 or 14 poles



LAMA SGOMBRANEE AUTOLIVELLANTE

Self-levelling Snow Blade

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 hoses 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.) <i>Blade width (mm.)</i>	3060	3260	3560
Larghezza di lavoro con lama angolata (mm.) <i>Angled blade working width (mm.)</i>	2500	2670	2910
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	560	600	650
Autolivellamento (°) <i>Self-leveling (°)</i>	± 10	± 10	± 10
Angolazione (°) <i>Angulation (°)</i>	± 35	± 35	± 35
Settori antiurto (nr.) <i>Antishock sectors (nr.)</i>	3	3	3
Altezza versoio (mm.) <i>Moldboard height (mm.)</i>	1000	1000	1000

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Sistema flottante con parallelogramma meccanico a molle
- Coppia slitte laterali imbullonate
- Lama in Vulkollan® divisa in 3 settori
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

- Floating system with spring mechanical parallelogram
- Pair of bolted slides
- Vulkollan® blade divided into 3 sectors
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles



LAMA APRIPISTA A VOMERE

V-Type Snow Plow

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-leveelling, antishock system with clip return on 2 lower sectors of the knife, **hydraulic opening and closing of the moldboard** with two double effect cylinders, **positive and negative ways of working**, 4 rubber hoses 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.) <i>Blade width (mm.)</i>	1800	2000	2400	2700	3000
Larghezza di lavoro con lama chiusa (mm.) <i>Closed blade working width (mm.)</i>	1500	1700	2000	2300	2500
Peso (kg.) <i>Weight (Kg.)</i>	290	380	430	480	530
Autolivellamento (°) <i>Self-leveling (°)</i>	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Apertura e chiusura lama (°) <i>Blade opening and closure (°)</i>	± 35	± 35	± 35	± 35	± 35
Settori antiurto (nr.) <i>Antishock sectors (nr.)</i>	2	2	2	2	2
Altezza versoio (mm.) <i>Moldboard hightness (mm.)</i>	650/750	800/900	800/900	800/900	800/900

ACCESSORI

ACCESSORIES

- Sistema flottante con parallelogramma meccanico a molle
- Elettrovalvola per utilizzo di 2 linee idrauliche
- Coppia slitte laterali imbullonate
- Coppia ruote pivotanti a 360° imbullonate
- Lama in Vulkollan® divisa in 2 settori
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

- Floating system with spring mechanical parallelogram
- Electro-valve for the use of only 2 hydraulic lines
- Pair of bolted slides
- Pair of side 360° rotating bolted wheels
- Vulkollan® blade divided into 2 sectors
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles



TURBOFRESA DA NEVE

Snow Blower

YETI STD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Turbina da neve frontale a **doppio stadio** azionata dall'impianto idraulico ausiliario della macchina portante. Provista di **coltello di raschiamento** imbullonato in acciaio antiusura, **slitte laterali regolabili in altezza**, **eliche rompighiaccio in HARDOX®**. Predisposta di serie con camino di uscita neve e flap **orientabili meccanicamente**. 2 tubi flessibili con innesti rapidi per l'alimentazione del circuito idraulico e con un tubo flessibile per connessione alla linea del drenaggio. **Sistema di aggancio su piastra imbullonata**.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Double stage frontal snow blower working through the vehicle hydraulic plant. It is complete by **bolted blade** in wear resistant steel, side adjustable slides, **cutting edge helics for ice in HARDOX® metal**. It's standard equipped with **mechanical orientable edge chute and flaps**, two rubber hoses and quick couplers for the hydraulic circuit supply, one rubber hose for drainage line connexion and **universal linkage on bolted plate**.

MODELLI MODELS	YETI 1600 STD	YETI 1800 STD	YETI 2100 STD
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	1590	1790	2090
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	1550	1750	2050
Peso (kg.) Weight (Kg.)	494	506	524
Diametro eliche I° e II° stadio (mm.) I° and II° stage helixes diameter (mm.)	560/360	560/360	560/360
Altezza frontale (mm.) Frontal height (mm.)	780	780	780
Portata minima - massima (l/1') Minimum - maximum oil flow (l/1')	65-90	65-90	65-90
Pressione di esercizio (bar) Working pressure (bar)	170-210	170-210	170-210
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215	215
Angolo di rotazione del camino (°) Edge chute rotation angle (°)	264	264	264

ACCESSORI

- Funzioni di rotazione camino e orientamento flap a comando idraulico
- Funzioni di rotazione camino e orientamento flap a comando elettrico
- Kit innesti rapidi 3/4" S.F.
- Connettore a 8 o 14 poli

ACCESSORIES

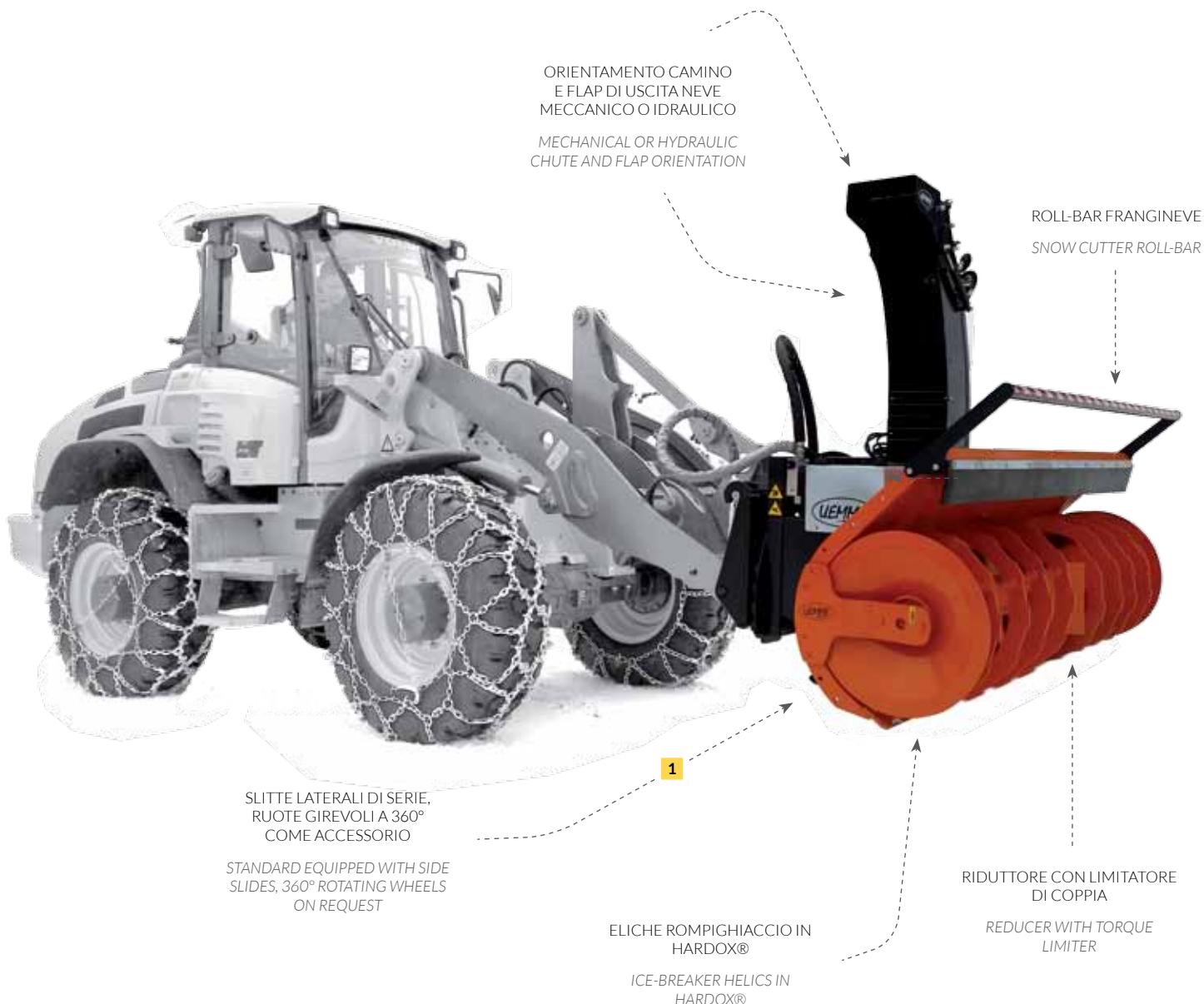
- Hydraulic chute rotation and flap orientation
- Electric chute rotation and flap orientation
- Quick couplers kit 3/4" S.F.
- Connector with 8 or 14 poles



TURBOFRESA DA NEVE

Snow Blower

YETI HD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Turbina da neve frontale a **doppio stadio** con motore idraulico a pistoni ad alto rendimento e limitatore di coppia. Provveduta di coltello di raschiamento imbullonato in acciaio antiusura, slitte laterali regolabili in altezza, **eliche rompighiaccio in HARDOX®**, **camino di uscita neve e flap orientabili meccanicamente**. Inclusi di serie 2 tubi flessibili con innesti rapidi e sistema di attacco su **piastra imbullonata**.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Double stage snow blower with high performance pistons hydraulic motor and **torque limiter**. It is complete by bolted blade in wear resistant steel, **side adjustable slides**, **cutting edge helics for ice in HARDOX® metal**, **mechanical orientable edge chute and flaps**. It's standard equipped with two rubber hoses and quick couplers for the hydraulic circuit supply, one rubber hose for drainage line connexion and linkage on **bolted plate**.

MODELLI MODELS	YETI 2100 HD	YETI 2300 HD
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	2150	2350
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	2100	2300
Peso (kg.) Weight (Kg.)	890	950
Diametro eliche I° e II° stadio (mm.) I° and II° stage helixes diameter (mm.)	630/550	630/550
Altezza frontale (mm.) Frontal height (mm.)	1000	1000
Portata minima - massima (l/1') Minimum - maximum oil flow (l/1')	90-140	90-140
Pressione minima (bar) Minimum pressure (bar)	190	190
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	250	250
Angolo di rotazione del camino (°) Edge chute rotation angle (°)	240	240

ACCESSORI

- Rotazione camino e movimentazione flap idrauliche
- Due ruote laterali girevoli a 360°
- Radio comando a controllo remoto
- Sistema di livellamento idraulico tilt di ± 10°

ACCESSORIES

- Hydraulic chute rotation and flap orientation
- Side 360° rotationg wheels
- Radio remote control replacing the standard joystick group
- Hydraulic ± 10° tilt rotation system



TURBOFRESA DA NEVE INDIPENDENTE

Independent Snow Blower

YETI HD-I



CARATTERISTICHE TECNICHE

Turbina da neve frontale a **doppio stadio** con motore diesel indipendente dotata di riduttore e limitatore di coppia. La turbina è provvista di coltello di raschiamento imbullonato in acciaio antiusura, **eliche rompighiaccio in HARDOX®**, camino di uscita neve e flap **orientabili idraulicamente** ed è accoppiata ad un telaio di sostegno con funzione di supporto per il **Power Pack a 4 cilindri in linea**, gli organi di trasmissione ed il **serbatorio da 100 litri** per il carburante. Tutta l'intelaiatura viene sorretta da una coppia di **doppie ruote girevoli** a 360° e viene abbinata al mezzo portante tramite sistema di aggancio per forche pallet con sezione interna da 165x70 mm. L'equipaggiamento di serie contiene inoltre:

- due tubi flessibili con innesti rapidi per connettere all'impianto ausiliario del mezzo portante e fornire alimentazione al motore per l'orientamento idraulico di camino e flap;
- la **control box** per la gestione del Power Pack dalla cabina di guida;
- il kit elettrico standard con **pulsante** / per l'orientamento idraulico di camino e flap di uscita neve.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Double stage snow blower with independent diesel engine, gearbox and torque limiter. It is complete by **bolted blade** in wear resistant steel, **cutting edge helics for ice in HARDOX® metal**, **hydraulic orientable** edge chute and flap, and is coupled to a support frame with sustain for the 4 cylinders in line Power Pack, the transmission organs and the 100 liters reservoir tank for fuel. All the frame is sustained by a **pair of double 360° rotating wheels** and is linked to the operating machinery through a coupling system for pallet forks with 165x70 mm. of internal section. The standard equipment also contains:

- Two rubber hoses with quick couplers connecting the auxiliary circuit of the operating machine so to provide power at the hydraulic motor for the edge chute and flap orientation;
- The **control box** for the Power Pack management from the cockpit;
- The standard electrical kit with **button** for snow output edge chute and flap hydraulic orientation.

MODELLI MODELS	YETI 2300 HD-I	YETI 2400 HD-I
Larghezza totale (mm.) Total width (mm.)	2350	2450
Larghezza di lavoro (mm.) Working width (mm.)	2300	2400
Peso (kg.) Weight (kg.)	1700	1750
Diametro eliche I° e II° stadio (mm.) I° and II° stage helixes diameter (mm.)	630/550	630/550
Altezza frontale (mm.) Frontal height (mm.)	1000	1000
Portata massima (l/1') Maximum oil flow (l/1')	90	90
Pressione massima (bar) Maximum pressure (bar)	215	215
Angolo di rotazione del camino (°) Edge chute rotation angle (°)	240	240
Autonomia di lavoro con serbatoio pieno (h) Working autonomy at full tank (h)	~8	~8

DOTAZIONE DI SERIE

/ STANDARD EQUIPMENT

1 COPPIA DI DOPPIE RUOTE GIREVOLI A 360° PER SCORRIMENTO APPLICAZIONE

1 COUPLE OF DOUBLE 360° ROTATING WHEELS FOR APPLICATION' SLIDING

2 SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO AL MEZZO PORTANTE CON TUBOLARI PER INSERIMENTO FORCHE PALLET

2 PALLET FORKS HOST MACHINE COUPLING SYSTEM

3 POMPA IDRAULICA PER ORIENTAMENTO CAMINO E FLAP

3 HYDRAULIC PUMP FOR EDGE CHUTE AND AP ORIENTATION

4 CONTROL BOX PER LA COMPLETA GESTIONE DEL POWER PACK DALL'ABITACOLO DEL MEZZO PORTANTE

4 CONTROL BOX PER LA COMPLETA GESTIONE DEL POWER PACK DALL'ABITACOLO DEL MEZZO PORTANTE



INTERFACCIA

Attachment

TILT-TACH



CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema di connessione Tilt-Tach 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-Tach 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

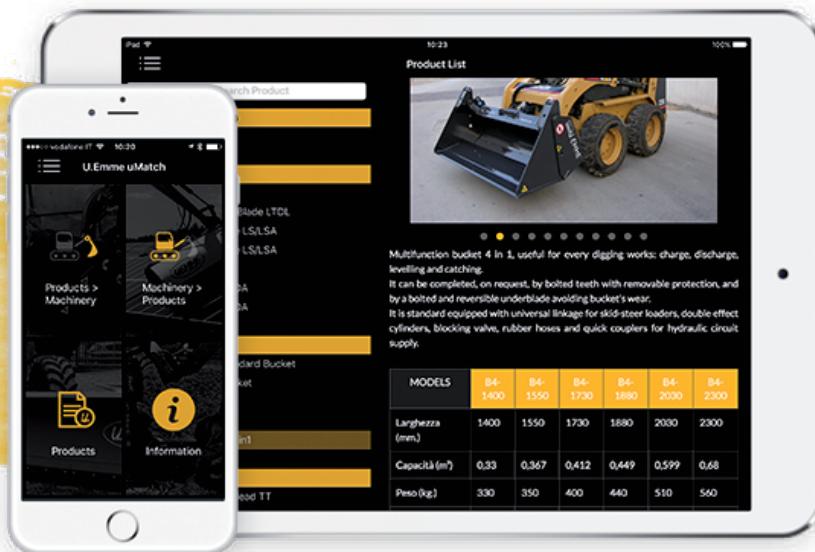
The Tilt-Tach connection system is an **interface located between the Skid-Steer Loader linkage and the attachment**. Thanks to its hydraulic right/left oscillation, the Tilt-Tach is the ideal tool to **fix charge's level on rough grounds or for many other operations such as drainage ditches digging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

MODelli MODELS	TILT-TACH
Larghezza (mm) Width (mm)	1240
Profondità (mm) Depth (mm)	181
Altezza (mm) Heigh (mm)	720
Peso (kg) Weight (kg)	140
Oscillazione (°) Maximum pressure (°)	±16

ACCESSORI	ACCESSORIES
<ul style="list-style-type: none">• Connettore a 8 o 14 poli• Kit attacchi rapidi 3/4 S.F.	<ul style="list-style-type: none">• Connector with 8 or 14 poles• Quick couplers kit 3/4 S.F.

SCARICA LA NOSTRA APP

DOWNLOAD OUR APP



www.uemme.com





U.Emme S.r.l.

Via dell'Artigianato, 19
47015 Modigliana (FC) ITALIA
Tel. +39 0546 941725 - Fax +39 0546 940050
info@uemme.com
www.uemme.com



SCARICA
LA NOSTRA
APP



— CERTIFICAZIONI — — SIAMO MEMBRI DI —



— TROVACI SU —

