





## La nostra azienda

## Our company



DMS è un'azienda specializzata nella progettazione, produzione e vendita di macchine ad attrezzature agricole e forestali per uso professionale.

Nata nel 2007 per soddisfare la voglia dei titolari di creare e sviluppare attrezzature e soluzioni innovative, ad oggi si pone sul mercato come una azienda dinamica, attenta alle esigenze dei propri clienti, ed in grado di rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente ed in continua ricerca di nuove soluzioni, anche personalizzate.

La qualità delle nostre attrezzature è garantita dal fatto che tutti i loro componenti sono prodotti in Italia o Europa, dall'uso dei migliori materiali presenti sul mercato, dalla grande attenzione rivolta ad ogni progetto dal nostro ufficio tecnico e dagli accurati test che precedono l'immissione sul mercato di ogni macchina.

**Tutto questo ci rende possibile di poter garantire prodotti affidabili e di lunga durata.**

Le sinergie create tra i vari reparti: commerciale - tecnico - produttivo, ci consentono di confermare tempistiche di consegna brevi, se non tempestive, grazie anche alla volontà di avere quasi ogni articolo sempre disponibile a magazzino.

Oltre a quanto proposto nel presente catalogo, ci avvaliamo di prestigiose collaborazioni con altre aziende produttrici di attrezzature agricole, forestali e per movimento terra, che ci consentono di offrire un servizio completo ai nostri clienti.

Disponibilità, cordialità e serietà saranno le caratteristiche fondamentali dell'accoglienza che riserveremo a chiunque decidesse di contattarci e di appoggiarsi a noi come proprio partner.

DMS is a company specialized in designing, manufacturing and sale of machines for agriculture and forestry equipment for professional use.

Founded in 2007 to satisfy the desire of the company owners to create and develop innovative equipment and solutions, is now on the market as a dynamic company, sensitive to the needs of its customers, and able to answer to the demands of a even more exacting market, that is always looking for new solutions, including custom built equipments.

The quality of our equipment is guaranteed by the fact that all their components are manufactured in Italy or Europe, by the use of the best materials on the market, from the great attention given to each project by the technical and R&D dept. and the thorough testing made before the issue on the market of each machine.

**All this enables us to guarantee reliable and long life equipments.**

The synergies created between our departments: commercial - technical - production, allow us to confirm short delivery times, this is also due to the desire to have almost every item always in stock.

In addition to what is proposed in this catalog, we make use of prestigious collaborations with other producers of agricultural, forestry and earthmoving equipment, enabling us to offer a complete service to our customers.

Friendliness, professionalism and willingness to follow customer's requests, are the key features of the welcome reserved for anyone who decides to contact us and rely on us as his partner.



# indice

## table of contents

<b>HFS - PALA IDRAULICA PER TRATTORI</b> <b>HFS - HYDRAULIC BUCKET LOADER</b> .....p.	04 - 05
<b>HFS 80</b> .....	06
<b>HFORK - FORCA IDRAULICA PER BALLONI</b> <b>HFORK - HYDRAULIC HAY BALES FORK</b> .....p.	07
<b>HLB1 - PRESSA IMBALLATRICE PER TRONCHI</b> <b>HLB1 - HYDRAULIC LOG BUNGLING PRESS</b> .....p.	08 -09
<b>HGRIP - FORCA PER TRONCHI A CHIUSURA IDRAULICA</b> <b>HGRIP - HYDRAULIC LOG FORK</b> .....p.	10
<b>HBF - FORCA PORTATA PER RAMAGLIE</b> <b>HBF - BRANCHES FORK</b> .....p.	11
<b>HTC - GRU PORTA ATTREZZI IDRAULICA</b> <b>HTC - HYDRAULIC TOOL CARRIER CRANE</b> .....p.	12 - 13
<b>HSP - SPACCALEGNA IDRAULICO PER ESCAVATORI</b> <b>HSP - HYDRAULIC LOG SPLITTER FOR EXCAVATORS</b> .....p.	14 -15
<b>HLG - PINZA PER TRONCHI</b> <b>HLG - LOG GRABS</b> .....p.	16 -17
<b>HR - ROTORI IDRAULICI</b> <b>HR - HYDRAULIC ROTORS</b> .....p.	18
<b>HDA - TRIVELLE IDRAULICHE</b> <b>HDA - AUGER DRIVE UNITS</b> .....p.	19
<b>HTE - TRINCIATRICE IDRAULICA</b> <b>HTE - HYDRAULIC SHEARING HEAD</b> .....p.	20
<b>HTE REV - TRINCIATRICE IDRAULICA REVERSIBILE</b> <b>HTE REV - REVERSIBILE HYDRAULIC SHEARING HEAD</b> .....p.	21
<b>HPL - POLIPO IDRAULICO</b> <b>HPL - HYDRAULIC GRAPPLES</b> .....p.	22
<b>SELLE DI AGGANCIO PERSONALIZZATE</b> <b>CUSTOM BUILT HITCHES</b> .....p.	23
<b>NASTRO TRASPORTATORE</b> <b>BELT CONVEYOR</b> .....p.	24
<b>TRASPORTATORE A CATENA</b> <b>CHAIN CONVEYOR</b> .....p.	24
<b>CESTE - ELEVATORI</b> <b>TRANSPORT BASKET - ELEVATORS</b> .....p.	25
<b>ATTREZZATURA MANUALE</b> <b>HAND TOOLS</b> .....p.	26

## PALA IDRAULICA PER TRATTORI

**HFS, È UN'INNOVATIVA PALA CARICATRICE PER TRATTORI A COMANDO IDRAULICO DINAMICO, REALIZZATA PER ESSERE UTILIZZATA NEI LAVORI PIÙ DURI E CON UN'ELEVATA SOLLECITAZIONE MECCANICA.**

Le pale caricatori HFS sono il miglior attrezzo per il carico e il trasporto di pietre, terra, sabbia, legna, materiali inerti come mattoni e materiali da demolizione, letame, ecc..

La struttura è realizzata con lamiere di acciaio di alta qualità e con tubolari di elevato spessore e resistenza; il taglione inferiore della pala, la parte più sollecitata e sempre a contatto con il terreno, è completamente realizzata in Hardox®.

Ogni componente è stato realizzato per garantire solidità e una lunga durata dell'attrezzo, anche se utilizzato per lavori molto pesanti. L'affidabilità e la funzionalità delle pale HFS sono garantite dal nuovo sistema di comando e di scarico da noi ideato per risolvere i problemi comuni all'utilizzo di questa attrezzatura: grazie a questo nuovo sistema di ribaltamento possiamo infatti dare la possibilità all'operatore di regolare l'inclinazione della pala, così da poter livellare la pala o regolare il volume e la velocità di scarico; questo speciale sistema di ribaltamento della pala è studiato per poter scaricare nelle posizioni più scomode ed impervie.

La pala HFS è costruita per essere il più vicino possibile al trattore, così da ridurre al minimo le problematiche di sollevamento della parte anteriore del mezzo anche a pieno carico.

La pala è disponibile in diverse dimensioni e versioni, con sistema di ancoraggio castello/pala interno (PBI) o esterno (PBE), le finiture sono standard o personalizzabili dal cliente, che può infatti scegliere qualsiasi colore della gamma Ral. I campi di utilizzo della pala sono moltissimi ed in vari settori: agricoltura in genere, forestazione, edilizia, cantieri stradali, ecc.. Le pale HFS hanno portate fino a 3000 Kg.



## HEAVY-DUTY HYDRAULIC BUCKET LOADER

**HFS IS AN INNOVATIVE BUCKET LOADER FOR TRACTORS, WITH DYNAMIC HYDRAULIC MOVEMENT, REALIZED FOR BEING USED IN THE HEAVIEST ACTIVITIES.**

Hfs bucket is the best tool to load and move stones, ground, sand, wood, inert material such as bricks and concrete pieces, and many other things. every component is realized in order to guarantee solidity and a long durability of the tool, even if usually used for hard and intensive works.

All the structure is realized with high quality iron sheets and iron tubes of great thickness and resistance; the back bar of the bucket, the part that frequently touch the ground, is completely realized in Hardox®.

The reliability and the functionality of HFS buckets are guaranteed from the new system of upsetting and tipping of the bucket for the materials unloading process, created by us in order to solve the common problems of this equipment: with this new upsetting system we give in fact the possibility to the tractor driver of regulating the inclination of the bucket, in order to be able to level the bucket or to regulate the volume and the speed of unloading; this special system of tipping is studied to unload the bucket fast and in every situation.

HFS bucket is constructed to be as near as possible to the tractor, this peculiarity reduce the raising of the front of the tractor, also when the bucket is full loaded.

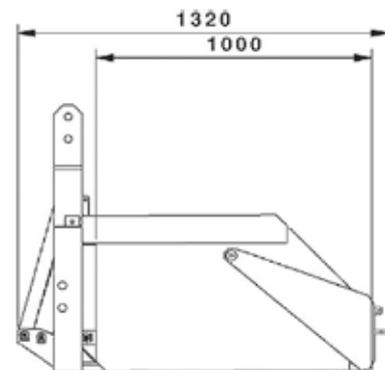
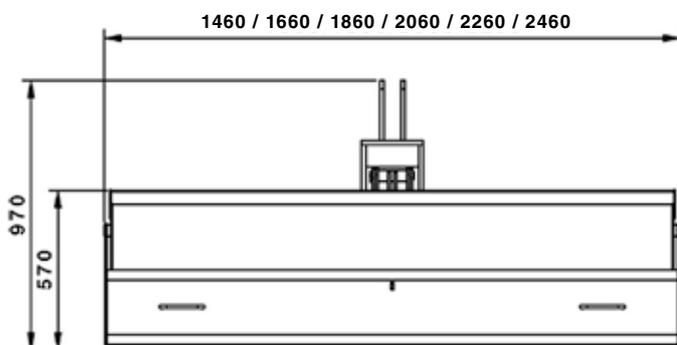
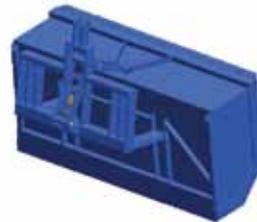
The bucket is available in various dimensions and versions, with internal (PBI) or external (PBE) casztle anchorage system to the bucket, the colours are custom-built for the customer, who can in fact choose any color of the Ral range. HFS bucket can be used in a lot of works and fields: general agriculture, forestry, building, street yards etc.

HFS buckets have a lifting capacity up to 3000 Kg.

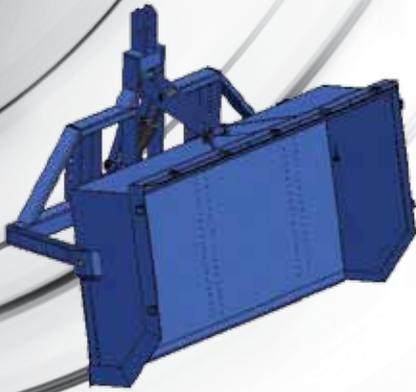


**HFS PBI**

**HFS PBE**



# HFS 80



**Le pale HFS PBE 80 sono studiate per i trattori di piccole dimensioni, e con una limitata portata del sollevatore idraulico.**

La vasca di carico è lunga 80 cm anziché 100 cm come nel modello standard, il che consente di ridurre il peso senza alterare la resistenza dell'attrezzo.

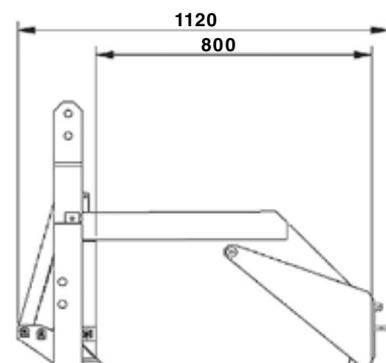
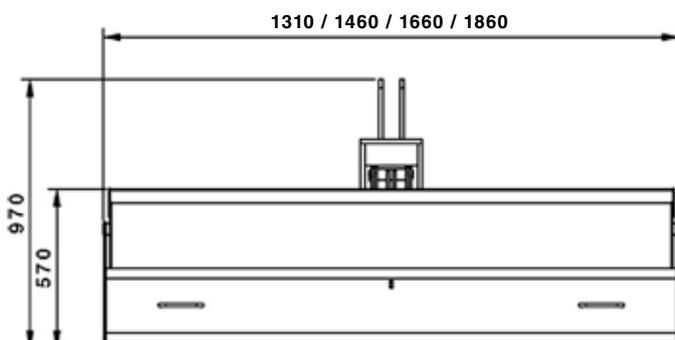
La minore profondità della vasca, consente di aumentare l'altezza di scarico della pala, il che è un fattore sicuramente positivo ed una grande comodità sui trattori di piccole dimensioni che hanno sollevatori idraulici con una alzata ridotta.



**The rear buckets HFS PBE 80 are studied to be used on tractors of small dimensions or with a small lifting capacity of the hydraulic lift system.**

The bucket is 80 cm long, instead of 100 cm of the standard model, and for this reason the HFS PBE 80 is lighter but with the same resistance and quality as ever.

The reduce length of the bucket increase the dumping height, that is surely positive factor and a big comfort on small tractors that usually have a limited height of the hydraulic lift.





## FORCA PER BALLONI A CHIUSURA IDRAULICA

La forca per balloni di fieno HFORK, è stata realizzata per evitare agli operatori di macchine agricole lo spiacevole obbligo di dover scendere dal trattore per chiudere manualmente le punte della forca classica, ogni volta, prima del carico e dopo lo scarico del ballone di fieno.

Capita spesso infatti che le distanze da percorrere siano relativamente brevi, e salire e scendere dal trattore per ogni trasporto diventa una grande perdita di tempo, oltre che una situazione che aumenta la fatica ed il rischio di infortuni.

Per evitare queste problematiche, abbiamo installato un pistone idraulico che gestisce l'apertura e la chiusura delle forche dall'impianto oleodinamico del trattore.

La struttura che sostiene le punte è oscillante, per aumentare la comodità di carico e scarico del ballone di fieno, ed evitare il danneggiamento delle stesse.

La forca HFORK nella dotazione standard è prevista di attacchi a 3 punti per sollevatori categoria 1 e 2.

Su richiesta è disponibile anche la versione per sollevatori categoria 3, e con attacchi personalizzati per elevatori telescopici o caricatori frontali.

# HFORK



## HYDRAULIC HAY BALES FORK

The hay bales fork HFORK, has been created to avoid to the tractors operators the unpleasant obligation of having to get off the tractor to close manually the tips of the classic fork models every time, before loading and after unloading the hay bale.

Often in fact, the distances are relatively short, and to get many times on and off the tractor for each transportation becomes a big waste of time, as well as a situation that increases the fatigue and the risk of injury.

To avoid these problems, we have installed a hydraulic cylinder which operates the opening and closing of the hydraulic forks from the hydraulic system of the tractor.

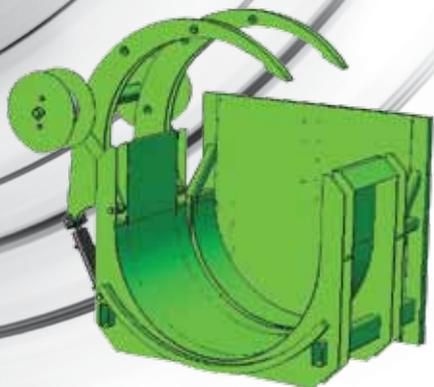
The structure that supports the tips is oscillating, to make easy the loading and unloading of the hay bale, and avoid damages.

HFORK in the standard is expected of attacks on 3 points for category 1 and 2 lifts.

It is also available on request the model for category 3 lifts, and with custom built hitches for telescopic elevators or front loader.



## PRESSA IMBALLATRICE FASCINATRICE PER TRONCHI



La pressa imballatrice per tronchi DMS HLB1 consente di creare fasci di tronchi solidi e sicuri facilmente caricabili e facilmente trasportabili sia in bosco che su strada. L'attrezzo è composto da una vasca semicircolare nella quale mettere e sovrapporre i tronchi che si desidera imballare, i quali verranno poi pressati l'uno contro l'altro tramite due robusti bracci di forma semicircolare, posti nella parte superiore della vasca.

Questi bracci sono azionati da 2 pistoni idraulici indipendenti, collegati all'impianto idraulico del trattore e azionabili direttamente dall'operatore tramite i comandi presenti nella cabina del trattore.

L'indipendenza dei 2 bracci permette di pressare in modo omogeneo anche fasci di tronchi che, per la conformazione degli stessi, presentino diametri diversi ai loro lati opposti.

I fasci vengono poi legati tramite apposito filo metallico posto in 2 distinte bobine parallele ai bracci di chiusura; per facilitare l'operazione di legatura dei fasci sono presenti 2 guide metalliche utili per far scorrere il filo sotto al fascio pressato.

La pressa imballatrice crea fasci di tronchi di  $\varnothing$  1 m x 1,2 m (consigliato) pari a 1 metro cubo di legname. Per ragioni di sicurezza si consiglia di utilizzare solo ed esclusivamente il filo originale DMS sempre disponibile come ricambio nei nostri magazzini.

La pressa imballatrice idraulica DMS HLB1 è costruita con i migliori materiali e le migliori tecnologie.

Questo attrezzo rivoluzionerà il vostro lavoro all'interno del bosco, rendendolo più veloce, ordinato e sicuro. È disponibile nella nostra gamma di prodotti anche la pinza per tronchi da collegare ad una gru o ad un braccio escavatore per la movimentazione dei fasci.

La pressa imballatrice è anche molto utile per imballare tronchi precedentemente spaccati tramite uno spaccalegna.

**CONSENTE DI CREARE FASCI DI TRONCHI OTTIMAMENTE PRESSATI ED IMBALLATI TRAMITE SICURO FILO METALLICO.**

La rapidità di lavorazione consente di migliorare i tempi di stoccaggio, e ottimizzare gli spazi. Usando i fasci di tronchi le fasi di carico e scarico sono molto veloci e sicure, e possono essere svolte da un singolo operatore. Due bracci a falce indipendenti, comandati da pistoni idraulici indipendenti, garantiscono che il fascio di tronchi sia ben pressato su entrambe le estremità.

Lo scarico del fascio di tronchi dalla macchina è molto semplice, ed è facilitato dalla forma di HLB1. La coppia di bobine di filo è sufficiente per creare circa 200 fasci di tronchi.





## HYDRAULIC LOG BUNDLING PRESS

The hydraulic log bundler DMS HLB1 gives the possibility to create bundles of logs, safely and easily loadable and transportable either through the wood and on the road. The machine is composed by a half-circle bucket into which you can put and stack the logs you want to bundle, which are then pressed one against the other by two strong arms of semi circular shape.

These arms are moved by 2 independent hydraulic cylinders, connected to the hydraulic system of the tractor, in this way the operator can use the log bundling press from the board of the tractor.

The independence of the 2 pressing arms guarantees to close strictly on all their length also log bundles which present, due to their conformation, a different diameter on the 2 opposite sides.

The bundles are then closed by metal wire located in 2 bobbins positioned parallel to the press arms. To make easier the bundling operation there are 2 metallic rails useful to make the wire run under the pressed bundle.

The log bundling press create log bundles of Ø 1 m X 1,2 m (recommended) equivalent to about 1 cubic meter of timber. For security reasons is suggested to use only the original DMS wire, that is always available as spare part in our warehouse.

HLB1 log bundler is built with the best materials, this give us the certainty to propose a machine of high quality, safety and durability.

This machine will revolutionize your work in the wood, making it faster, tidy and safer.

Our customers are telling us that the loading/unloading operations times are reduced from a 30% to a 50 %, with the work of only one operator: this means that the investment to buy this machine is soon back! HLB1 bundlers are CE certificated, completely made in Italy and they are all tested, one by one before the sale.

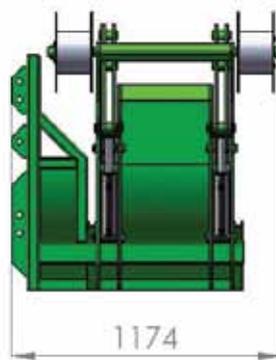
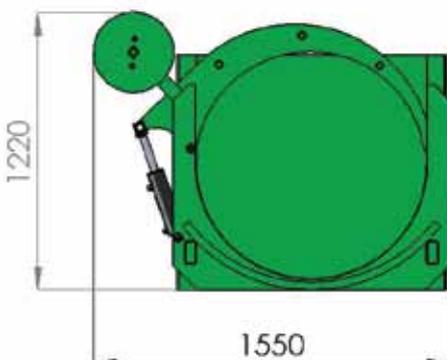
The Hydraulic log bundling press is also useful to bundle log already splitted with a log splitter.



### HLB1 CREATE BUNDLES OF LOGS OPTIMALLY PRESSED AND PACKED BY SPECIFIC METAL WIRE.

The rapidity of working concurs to improve the storage times. Using log bundles the load and unload works are really fast and safe, and can be made by a single operator. Two independent arms, controlled by independent hydraulic cylinders guarantee that the log bundle is optimally pressed in both the extremities.

The unload of the bundle from the machine is very easy and facilitated by the shape of HLB1. The pair of wire bobbins is enough to create about 200 logs bundles.



## FORCA PER TRONCHI A CHIUSURA IDRAULICA

**HGRIP È UNA CAPIENTE FORCA ADATTA AL TRASPORTO DI TRONCHI E RAMAGLIE, CON UNA PORTATA DI 1200 KG.**

HGRIP è munita di due falci di chiusura collegate tra loro, che pinzano e stringono il legname, per garantire la massima sicurezza durante il trasporto sia in bosco che su strada.

Le falci di chiusura è azionata da 2 cilindri idraulici, muniti di valvola di blocco, quindi anche nell'eventualità che si verifichi un danneggiamento accidentale dell'impianto oleodinamico o delle tubazioni, non ci sarebbe il rischio di perdere il carico.

Le punte orizzontali della forca sono richiudibili, per minimizzare gli ingombri durante i percorsi senza carico.

La forca per tronchi può essere installata a 3 punti su trattori, su elevatori telescopici e caricatori frontali.

## HYDRAULIC LOG FORK

**HGRIP IS A FORK FOR THE TRANSPORTATION OF LOGS AND BRANCHES, WITH A LIFTING CAPACITY OF 1200 KG**

HGRIP is equipped with a gripper arm that tightens the timber, to ensure maximum safety during transport in the wood and on the road.

The gripper arm of closure is driven by 2 hydraulic cylinders, equipped with block valve, so even in the event that accidental damage occurs to the hydraulic system or hoses, there is not the risk of losing the load. The horizontal tips of the fork can be moved to vertical position to minimize space requirements when not loaded. The log fork can be installed on tractors, front loaders and telescopic elevators.



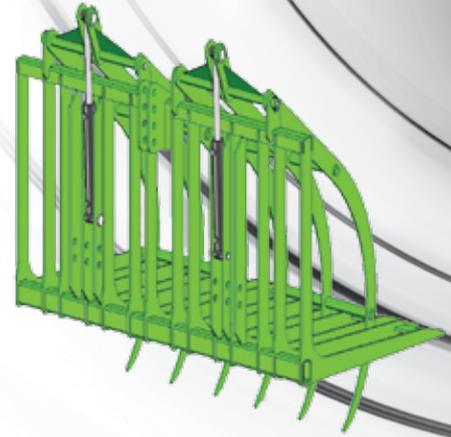


## FORCA PORTATA PER RAMAGLIE

**FORCA PER TRATTORI PER IL CARICO E TRASPORTO DI RAMAGLIE, POTATURE E SARMENTI CON DOPPIA FALCE DI CHIUSURA A PISTONI INDIPENDENTI.**

Con le falci chiuse HBF diventa un grande rastrello trainato e permette raggruppamento ed accatastamento dei materiali a terra. L'elevata portata ne fa un utile articolo anche per il trasporto di materiali pesanti quali tronchi, letame, pietre, ecc.

**Ideale per frutteti, vigneti o ramaglia da bosco.**



## HYDRAULIC BRANCHES FORK

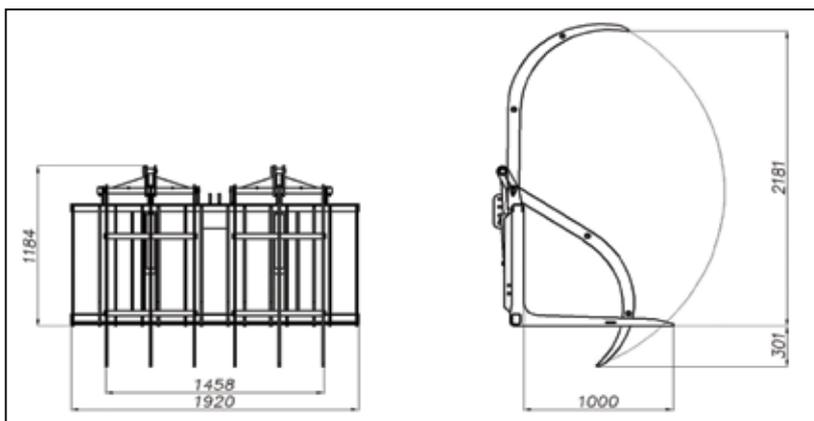
**TRACTOR FORK FOR THE LOADING AND TRANSPORT OF BRANCHES AND PRUNINGS WITH DOUBLE SCYTHE ARMS WITH INDEPENDENT HYDRAULIC CYLINDERS.**

With closed arms HBF become a great drawn rake that allow to group and pile up the materials at ground.

The high capacity of the tool (1500 Kg) make HBF a ideal article also for the transport of heavy materials such as logs, manure, stones, ect.

**Ideal for orchards, vineyards, or wood branches.**

MODELLO / Model	HBF
Pressione di esercizio consigliata <i>Suggested oil pressure</i>	180 Bar
Massa a vuoto <i>Weight</i>	350 kg
Portata <i>Capacity</i>	1500 kg



## PORTA ATTREZZI IDRAULICO

**GRU PORTA ATTREZZI PER TRATTORI DI DIVERSI MODELLI:  
FISSA CON SFILO MECCANICO, SFILO IDRAULICO, SFILO E  
BRANDEGGIO IDRAULICO**

HTC è l'attrezzo che permette di usare tutti gli attrezzi DMS per escavatori, gru o caricatori forestali con un trattore: HTC è semplicemente collegato all'attacco a 3 punti del trattore.

Con HTC montato sul vostro trattore potrete afferrare tronchi con una delle nostre pinze forestali HLG, o spaccare tronchi con il nostro spaccatronchi HSP, o trivellare il terreno con le nostre testate per trivelle HDA.

I 3 pistoni idraulici vi danno la possibilità di regolare la lunghezza e la direzione del braccio.

Potete usare HTC anche come semplice gruettata portata.



HSP



HLG



HDA



HTC + HSP



HTC + HDA

## HYDRAULIC TOOL CARRIER

HTC is the tool that permit to use all the DMS products for excavators, cranes or forestry loader with a tractor: HTC is simply linked by the three-point hitch of the tractor.

With HTC on your tractor you will grab timbers using our HLG line of log grapples, or split logs with our HSP log splitter, or drill soil with our HDA auger drive units.

The 3 hydraulic cylinders give you the possibility to control the length and the direction of the arm.

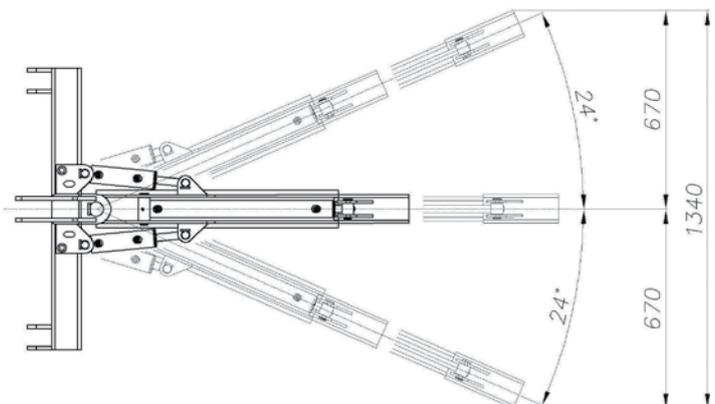
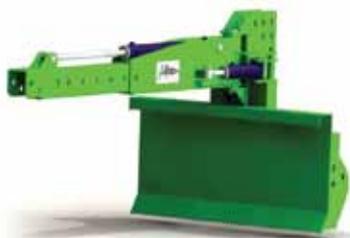
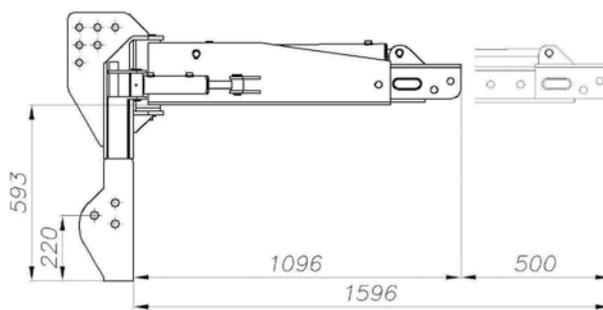
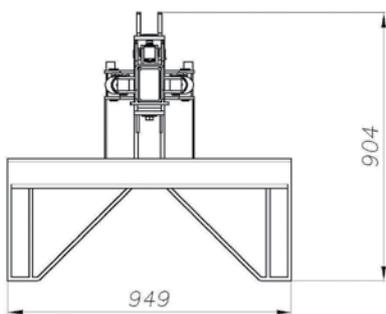
You can use HTC also as a simple little carried crane.



OPTIONAL: SISTEMA ELETTRIDRAULICO DI COMANDO A TERRA  
ELECTRO-HYDRAULIC SYSTEM



HTC + HLG



## SPACCALEGNA IDRAULICO

PER ESCAVATORI, GRU O CARICATORI FORESTALI

Spaccatronchi per escavatori, caricatori forestali o gru, applicabile direttamente al braccio o utilizzabile anche con rotatore idraulico. Gli ingombri sono ridotti al minimo grazie al posizionamento del pistone all'interno di una struttura tubolare di alta resistenza. Pur avendo la possibilità di spaccare tronchi da 130 cm di lunghezza HSP è un attrezzo molto compatto ed è sempre in posizione di lavoro.

Taglione intercambiabile a taglio verticale o verticale/orizzontale in Hardox. Lo spaccatronchi HSP renderà più leggero e veloce il vostro lavoro! Ottima la combinazione con la nostra fascinatrice per tronchi HLB1, per creare fasci di tronchi già spaccati.



## HYDRAULIC LOG SPLITTER

FOR EXCAVATORS, CRANES OR FORESTRY LOADERS

Log splitter for excavators, forestry loaders or cranes, it can be linked directly to the boom or with an hydraulic rotator.

The dimensions are reduced to the minimum by the position of the hydraulic cylinder, that is located into a tubular structure of high resistance.

This permit to have a compact machine, that can split logs of a maximum length of 130 cm, and that is always in work position.

The splitting blade is interchangeable to vertical cut vertical+horizontal cut in Hardox.

HSP log splitter will make your work lighter and faster! It's suggested the combination with our log bundling press HLB1, to create bundles of splitted logs.





Disponibile con rotore idraulico.  
Available with hydraulic rotor.

MODELLO / Model		HS - P1	HS - P2
Pressione di esercizio Operating oil pressure	Bar	200	200
Portata minima pompa idraulica consigliata Suggested minimum oil flow rate	l/min	60	40
Lunghezza max. tronco Max. Length of the log	mm	1300	1000
Diametro max. tronco Max diameter of the log	mm	1100	700
Velocità di chiusura senza circuito rigenerativo Closing speed without oil regeneration circuit	m/min	5.0	5.0
Velocità di chiusura con circuito rigenerativo Closing speed with oil regeneration circuit	m/min	15.5	20.0
Velocità di apertura Opening speed	m/min	5.6	6.8
Diametro interno cilindro Internat diameter of the cylinder	mm	125	100
Forza max. di chiusura Ram force	ton	25	16
Peso attrezzo a vuoto Weigth	kg	433	297
Massa escavatore consigliata Suggested excavator weight	q.li	35÷120	20÷45



## PINZE PER TRONCHI

**COSTRUITE IN ACCIAIO AD ELEVATISSIME CARATTERISTICHE RESISTENZIALI, ABBINATE A BUONA TENACITA' E DUTTILITA'.**

Le pinze per tronchi a cilindro orizzontale della serie HLG sono molto robuste e compatte, pur avendo una apertura massima che garantisce una grande capacità di carico.

Queste qualità ne fanno un articolo ideale per gli operatori professionali, ma anche per chiunque voglia avere attrezzi robusti e affidabili che svolgano al meglio il loro lavoro per un lungo tempo. Tutte le pinze sono equipaggiate con valvole di sicurezza di serie e sono predisposte per essere collegate ad un rotatore idraulico.

Le pinze della serie HLG possono essere utilizzate indistintamente su gru, escavatori o caricatori forestali.



## LOG GRABS

**BUILT WITH HIGH RESISTANCE STEEL WITH GOOD TENACITY AND DUCTILITY.**

The log grapples of HLG line are sturdy and compact, also having a maximum opening that guarantees an high capacity of loading.

These operating qualities are what make HLG log grapples an ideal article for professional operators needs, but also for people that require sturdy and affordable tools that guarantees high performance for a long time. All the HLG grabs are equipped with block valve as standard, and can be connect with an hydraulic or mechanic rotator of HR or MR series.

HLG log grapples are suitable for cranes, excavators or forestry loaders.



**HLG F5**



**HLG F15 SP**



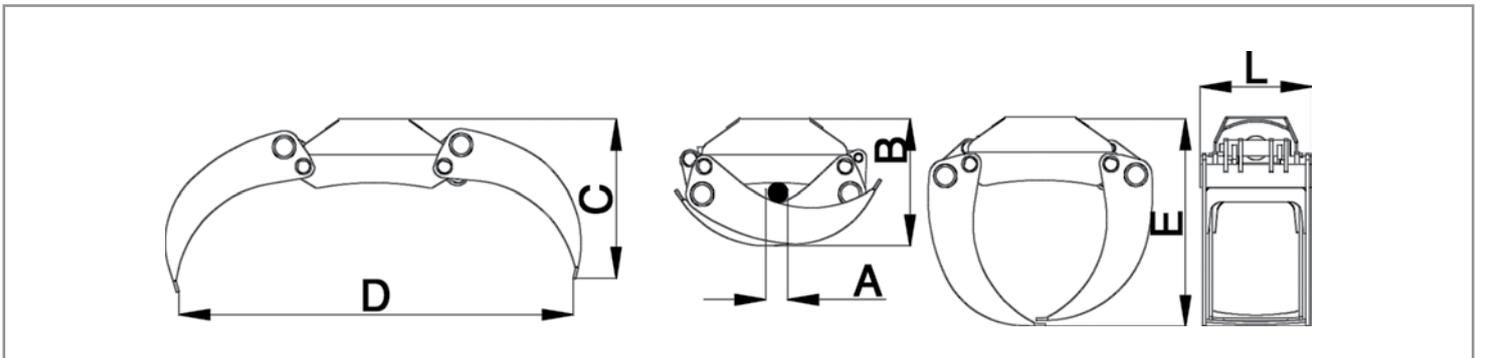
**HLG F25**



**KIT forza per letame**



Modello Model	Peso Weight (kg)	Superficie Area (m <sup>2</sup> )	Pressione Pressure (bar)	Portata Lifting cap. (kg)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)					
					A	B	C	D	E	L
HLG F5	46	0.12	max 100	500	70	420	560	1075	640	310
HLG F10	90	0.19	max 200	1900	80	430	630	1090	690	390
HLG F15	120	0.23	max 200	2100	75	470	690	1340	780	420
HLG F25	195	0.27	max 200	3100	95	530	700	1510	830	490
HLG F35	255	0.31	max 200	3500	95	550	850	1750	860	500





## TRIVELLE IDRAULICHE

Le trivelle idrauliche della serie HDA possono essere montate su qualsiasi marca o modello di escavatore, con attacchi costruiti a misura secondo le specifiche richieste del cliente.

Possono anche essere utilizzate da gru o caricatori forestali, in base alle loro caratteristiche tecniche. L'elevata qualità dei componenti e dei materiali utilizzati garantisce una grande potenza ed una lunga durata dell'attrezzo.

Il corpo del motoriduttore è interamente protetto dalla struttura metallica, così da evitare qualsiasi danno accidentale. Il doppio snodo consente di avere la trivella sempre in posizione verticale anche nelle zone non pianeggianti.

Produciamo inoltre una vasta gamma di aste elicoidali, di lunghezza 1 o 2 metri, per la trivellazione di diverse tipologie di terreno. Sono disponibili 2 modelli di testate per trivelle: HDA1 e HDA2



**HDA1 : PER MINIESCAVATORI DA 1 A 2 Ton**

**HDA2 : PER MINIESCAVATORI DA 2 A 5 Ton**



## AUGER DRIVE UNITS

Auger drive units HDA can be used on every excavator from 1 to 5 tons, with personalized connection plates built following the specific request of the customer.

HDA auger units can be also used with a crane or with a forestry loader, based on their technical features.

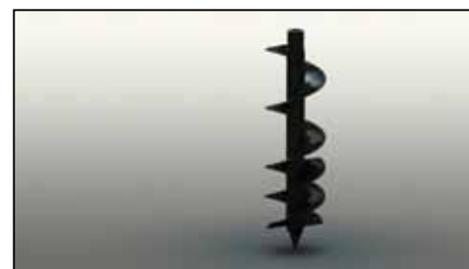
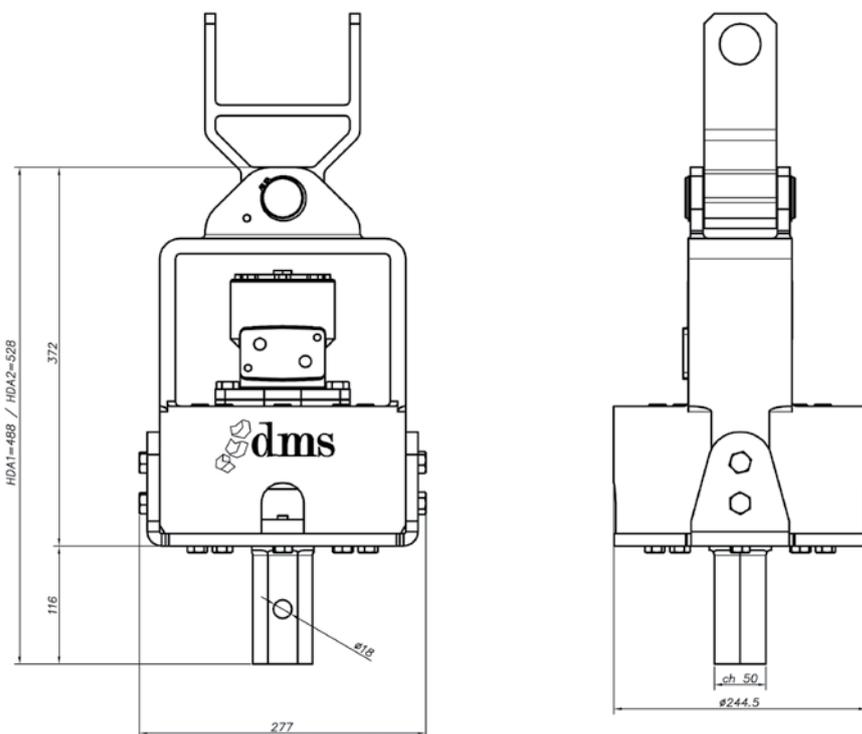
The high quality of the components and the materials used guarantees a great power and an high reliability of the tool.

The planetary reduction gear box is completely protected by the metal structure, to avoid any accidental damage.

The double coupling assure that the auger is always in the correct vertical position, also in not level areas

We produce also a big range of augers of many diameters and of standard length of 1 or 2 meters, and for the drilling of different kind of soil.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	HDA1	HDA2
Portata d'olio massima Maximum operating oil flow	60 l/min	75 l/min
Pressione massima (picco) Maxium operating oil pressure (peak)	225 bar	215 bar
Potenza erogata Output power	20 kw	19 kw
Coppia max / Torque	2.000 Nm	3.000 Nm
Riduttore / Reduction gear	Epicycloidale flangiato / Planetary with flange	Epicycloidale flangiato / Planetary with flange
Motore Engine	100 cm3, orbitale bi-direzionale 100 cm3, orbital, bi-directional	160 cm3, orbitale bi-direzionale 160 cm3, orbital, bi-directional
Innesto trivella / Auger link	Esagonale 50 mm / Hexagonal 50 mm	Esagonale 50 mm / Hexagonal 50 mm
Peso / Weight	50 Kg	60 Kg



## TRIVELLE PER TERRENI NORMALI AUGERS FOR NORMAL SOIL

Modello Model	Diametro Diameter	Lunghezza Length
TR100x1000	100 mm	1000 mm / 2000 mm
TR150X1000	150 mm	1000 mm / 2000 mm
TR200X1000	200 mm	1000 mm / 2000 mm
TR250X1000	250 mm	1000 mm / 2000 mm
TR300X1000	300 mm	1000 mm / 2000 mm
TR350X1000	350 mm	1000 mm / 2000 mm
TR400X1000	400 mm	1000 mm / 2000 mm
TR450X1000	450 mm	1000 mm / 2000 mm
TR500x1000	500 mm	1000 mm / 2000 mm

## TRIVELLE PER TERRENI ROCCIOSI AUGERS FOR ROCKY SOIL

Modello Model	Diametro Diameter	Lunghezza Length
TRK100x1000	100 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK150X1000	150 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK200X1000	200 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK250X1000	250 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK300X1000	300 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK350X1000	350 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK400X1000	400 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK450X1000	450 mm	1000 mm / 2000 mm
TRK500x1000	500 mm	1000 mm / 2000 mm



## TRINCIATRICE IDRAULICA

Decespugliatrice idraulica specifica per escavatori, applicabile ad escavatori di 15/90 q, adatta ad eseguire lavori di bonifica su erba, rovi, ginestre fino ad un diametro di 8 cm.

- Cofanatura a doppia cassa
- Carter protezione motore
- Slitte d'appoggio con pattini antiusura sostituibili
- Contropiastra per attacco
- Motore ad ingranaggi GRUPPO 2 (60-80) GRUPPO 3 (100) bidirezionale con drenaggio in ghisa completo di n°3 tubi lg.1500
- Supporto autolivellante per sella d'attacco
- Valvola prioritaria, anticavitazione e antiurto
- Rullo tastatore registrabile su 3 posizioni montato su supporti orientabili a tenuta stagna.
- Supporti rotore con protezione a "labirinto" per le impurità su i cuscinetti a doppia fila di sfere orientabili di prima qualità.
- Rotore elicoidale di grosso spessore con MAZZE M1E bonificate
- Trasmissione laterale a cinghie
- Protezioni antinfortunistiche a norma CE



## HYDRAULIC SHEARING HEAD

Shearing head applicable to excavators with weight 15/90 q, suitable for drainage working on grass, bushes, brooms, up to Ø 8 cm.

- Double-case body.
- Protective cover for motor.
- Side skids with wearing undershoes.
- Under plate for mounting hitch.
- Bidirectional cast-iron gear motor GR.2 (60-80) or GR.3 (100) with drain complet with n° 3 hoses Lg.1500.
- Self-levelling support for mounting hitch.
- Priority , anti-cavitation and shock-resistant valve.
- Feeler roller adjustable on 3 positions fixed on adjustable sealed supports.
- Rotor supports with "labyrinth" protection for the impurities on the double row spherical adjustable bearings of 1st quality.
- Strong thickness helicoidal rotor with austempered hammers M1E.
- Belt transmission.
- Accident prevention protections according to EC directives.

M1E



M2E



A scelta del cliente, mazza M1E o coltelli M2E.

Customer's choice hammers M1E or cutting blades M2E.



MODELLO - Type	LARGHEZZA - WIDTH
	mm
HTE 60	600
HTE 80	800
HTE 100	1000
HTE 120	1200

Disponibili molti modelli in base al peso ed alle caratteristiche tecniche dell'escavatore.

Many models available depending by the weight and the technical features of the excavator.



## TRINCIATRICE IDRAULICA REVERSIBILE

Decespugliatrice idraulica applicabile ad escavatori di 15/90 q, adatta ad eseguire lavori di bonifica su erba, rovi, ginestre fino ad un diametro di 8 cm.

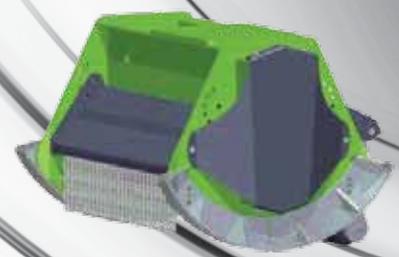
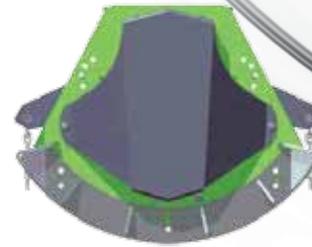
Testata simmetrica per una reversibilità di taglio per lavorare con la rotazione dell'escavatore, togliendo il rullo, nei due sensi, orario e antiorario senza perdere neanche una passata di taglio.

Frontalini, posteriore ed anteriore, regolabili in apertura e chiusura.

- Motore e valvole posizionate sotto l'attacco dell'escavatore protette da possibili urti.
- Cofanatura a doppia cassa
- Carter protezione motore
- Slitte d'appoggio con pattini antiusura sostituibili
- Contropiastra per attacco
- Motore ad ingranaggi GRUPPO 2 (60-80) GRUPPO 3 (100) bidirezionale con drenaggio in ghisa completo di n°3 tubi lg.1500
- Valvola prioritaria, anticavitazione e antiurto
- Rullo tastatore registrabile su 3 posizioni montato su supporti orientabili a tenuta stagna.
- Supporti rotore con protezione a "labirinto" per le impurità su i cuscinetti a doppia fila di sfere orientabili di prima qualità.
- Rotore elicoidale di grosso spessore con MAZZE M1E bonificate
- Trasmissione laterale a cinghie
- Protezioni antinfortunistiche a norma CE



MODELLO - Type	LARGHEZZA - WIDTH
	mm
HTE 60 REV	600
HTE 80 REV	800
HTE 100 REV	1000
HTE 120 REV	1200



## REVERSIBLE HYDRAULIC SHEARING HEAD

Shearing head applicable to excavators with weight 15/90 q, suitable for drainage working on grass, bushes, brooms, up to Ø 8 cm. Shearing symmetric head for a reversible cut for working by the excavator rotation, dismantling the roller, on clockwise and counterclockwise, without even losing a cut pass.

- Double-case body.
- Protective cover for motor.
- Side skids with wearing undershoes.
- Opening and closing adjustable front and back faceplates.
- Motor and valves installed under the hitch of the excavator, to be protected by eventual accidents.
- Under plate for mounting hitch.
- Bidirectional cast-iron gear motor GR.2 (60-80) or GR.3 (100) with drain complet with n° 3 hoses Lg.1500.
- Priority , anti-cavitation and shock-resistant valve.
- Feeler roller adjustable on 3 positions fixed on adjustable sealed supports.
- Rotor supports with "labyrinth" protection for the impurities on the double row spherical adjustable bearings of 1st quality.
- Strong thickness helicoidal rotor with austempered hammers M1E.
- Belt transmission.
- Accident prevention protections according to EC directives.



A scelta del cliente, mazza M1E o coltelli M2E.

Customer's choice hammers M1E or cutting blades M2E.

Disponibili molti modelli in base al peso ed alle caratteristiche tecniche dell'escavatore.

Many models available depending by the weight and the technical features of the excavator.

## ROTORI IDRAULICI

## HYDRAULIC ROTORS



**HR10**



**HR35**



**HR35F**



**HR45**



**HR45F**



**HR60F**



**HR110F**



**HR160F**

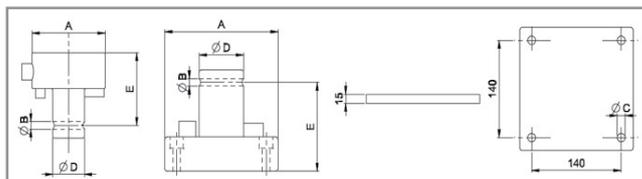
modello / model	HR10	HR35	HR35F	HR45	HR45F	HR60F	HR110F	HR160F
Rotazione	Continua							
Portata statica	1000 Kg	3000 Kg	3000 Kg	4500 Kg	4500 Kg	6000 Kg	10000 Kg	16000 Kg
Portata dinamica	500 Kg	1500 Kg	1500 Kg	2500 Kg	2500 Kg	3000 Kg	5000 Kg	8000 Kg
Coppia a 25 Mpa	450 NM	720 NM	720 NM	1000 NM	1000 NM	1750 NM	2400 NM	3400 NM
Portata olio	10 l/min	20 l/min	20 l/min	20 l/min	20 l/min	25 l/min	30 l/min	40 l/min
Peso	10 Kg	16 Kg	22 Kg	24 Kg	28 Kg	44 Kg	59 Kg	71 Kg

## ROTORI MECCANICI PER PINZE AGRICOLE E FORESTALI

Rotatori meccanici, di peso leggero ed alta resistenza, con rotazione massima di 300°, per caricatori agricoli e forestali, gru ed escavatori.

## MECHANICAL ROTORS FOR FARMS AND FOREST GRABS

Mechanical rotators of lightweight and high resistance. Maximum rotation of 300°, for farm and forestry loaders, cranes and excavators



Modello	Peso (kg)	Portata (kg)	Dimensioni				
			A	B	C	D	E
MR10	8	1000	121	25	-	49,5	120
MR 25	15	2500	200	30	17	90	130

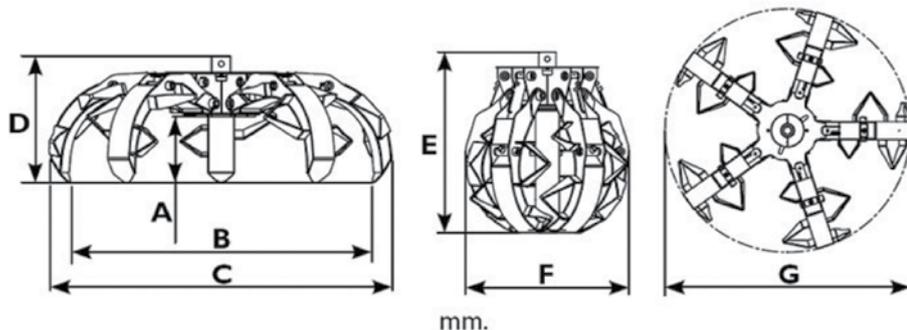
## POLIPO IDRAULICO

Polipo idraulico per il carico di legna segata e rami, disponibile in 3 dimensioni.



## HYDRAULIC GRAPPLES

Hydraulic grapples for the loading of cut wood or branches, available in 3 dimensions.



	 N°	 Lt	peso weight	MAX. BAR	A	B	C	D	E	F	G
HPL 150	5	120	140	250	294	1411	1560	565	877	783	1565
HPL 300	5	285	260	250	380	1750	1955	690	1131	957	1960
HPL 400	5	380	340	250	500	2200	2365	830	1350	1230	2370

## SELLE DI AGGANCIO PERSONALIZZATE

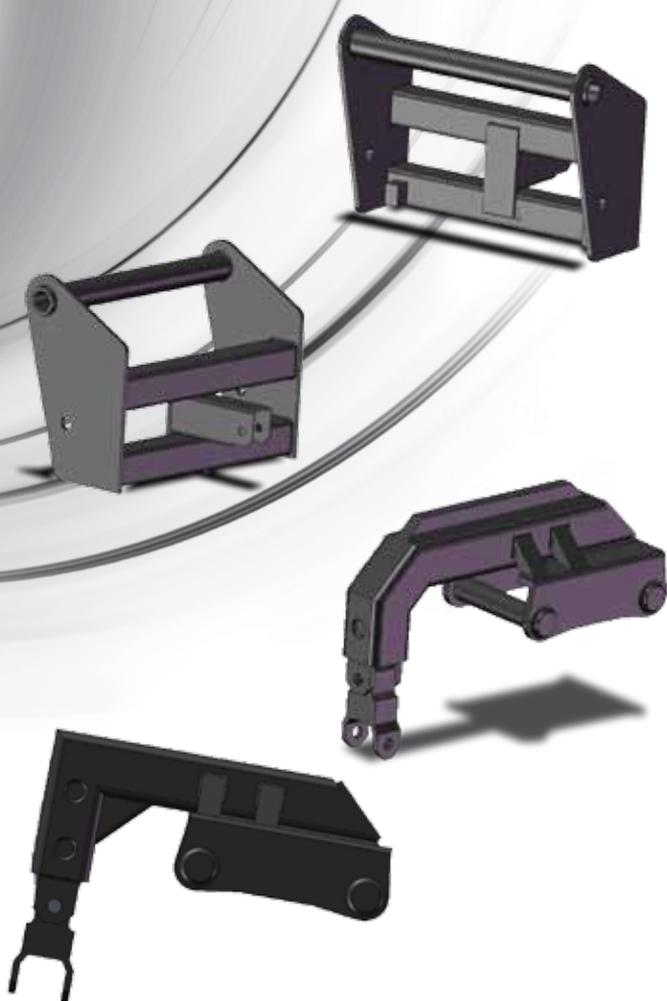
Siamo specializzati nella creazione di attacchi e selle di aggancio a misura fornita dal cliente.

Per tutti i nostri attrezzi, possiamo trovare la giusta soluzione di aggancio per il vostro escavatore, per la vostra gru o per il vostro elevatore telescopico.

## CUSTOM BUILT HITCHES

We are specialized on the construction of hitches.

For all our tools, we can find the correct coupling solution for your excavator, crane, forestry loader or telescopic elevators.





## TRASPORTATORI A CATENA

Trasportatori a catena per l'avvicinamento di tronchi alle macchine taglia/spacca, di lunghezza 4 - 6 - 12 mt di lunghezza o su misura a richiesta del cliente, con catene di tipo marino o agricole.

Il trasportatore può essere azionato sia idraulicamente che elettricamente, e viene gestito tramite un comando a pedale.

La rulliera finale, può essere motorizzata o no, in base alle esigenze. Possiamo produrre questo trasportatore a catena in diverse lunghezze, larghezze e con diverse portate.



## CHAIN CONVEYORS

Chain conveyor for the approach of the logs to the firewood processors, of 4 - 6 and 12 meters length, or custom built dimension, with farm or marine type chains.

The chain conveyor can be hydraulic or electric, and it is actionated by a foot pedal.

The end roller can be motorized or not.

We can produce this model of chain conveyor in different length, width and with different weight capacity.



## NASTRI TRASPORTATORI

Le caratteristiche tecniche dei nastri trasportatori professionali DMS sono tra le migliori sul mercato, e ne garantiscono una elevata qualità. Disponibile nelle lunghezze 4 - 6 e 8 metri.

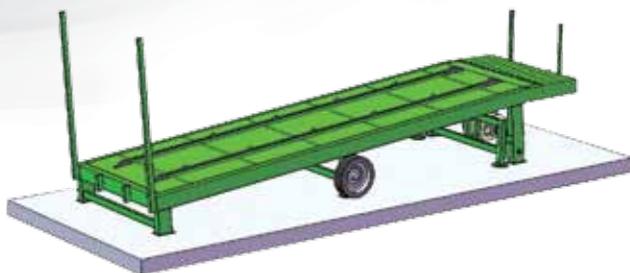
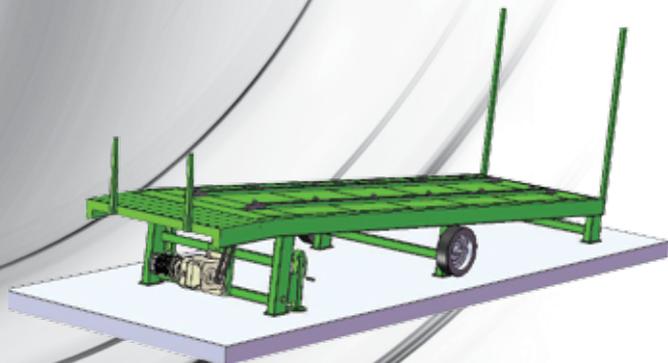
- Sollevamento idraulico con arresto anche in caso di rottura tubi olio.
- Telaio spessore 30/10mm.
- Tappeto a 3 tele resistenti.
- Ritorno del nastro su strisce di polizene autolubrificante ad alto scorrimento.
- Ruote di diametro elevato, poste su cuscinetti.
- Snodo inferiore cavalla mediante supporti in ghisa e cuscinetti autocentranti con ingrassatore.



## BELT CONVEYORS

The technical features of the professional belt conveyor DMS are one of the best on the market, and this guarantee a high quality of the tool. Available with length of 4 - 6 and 8 meters.

- Hydraulic lift with stop in case of hoses breaking
- Frame thickness 30/10
- belt with 3 resistant clothes
- Belt return on autodrainning polyzene with high scroll
- Large diameter wheels, on ball bearing
- Lower articulation in cast iron with self centering ball bearing and nipple



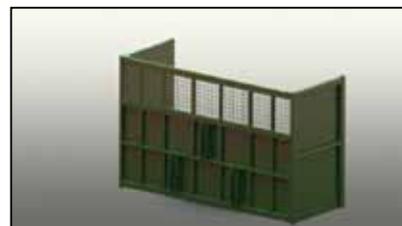


## CESTE PER LEGNA ELEVATORI IDRAULICI

Produciamo ceste per trasporto di vari materiali: legna, materiali ferrosi, materiali ceramici ecc., sia fisse che ribaltabili manualmente o idraulicamente, di diverse misure e tipologie.

Le ceste possono essere infatti realizzate con montanti di contenimento e con lati aperti, oppure con lati chiusi in lamiera o rete elettrosaldata o ondulata.

Le ceste sono fornite standard con attacco a 3 punti cat. 1 e 2, su richiesta categoria 3 ed attacchi e sganci rapidi personalizzati per elevatori telescopici, caricatori frontali e carrelli elevatori. Produciamo inoltre elevatori idraulici con portate fino a 2500 kg.



## ATTREZZATURA MANUALE

Per offrire un servizio sempre migliore, abbiamo inserito a catalogo una gamma di attrezzatura manuale per la forestazione, di ottima qualità ed a prezzi molto concorrenziali.



cunei in acciaio



cunei in plastica per abbattimento



cuneo tiratronchi con anello



sappie tiratronchi grande



sappie tiratronchi piccola



pinza per sollevamento



pinza per trascinamento



scure superspaltaxt



scure tipo tedesco





**DMS srl**

via Prampolini 14  
42034 Casina (RE) - Italy  
Tel. +39 0522609001  
Fax. +39 0522570082  
Cell. +39 3939232342  
**email - [info@dmssrl.net](mailto:info@dmssrl.net)**  
**web - [www.dmssrl.net](http://www.dmssrl.net)**