

**Le caratteristiche principali in breve :**

- 1- Costruzione in hardox ,materiale che unisce caratteristiche meccaniche eccellenti ad una grande resistenza all'usura .
 - 2- Angolo di spinta del cilindro ottimizzato per migliorare la distribuzione della forza di taglio e ridurre l'ingombro dell'attrezzatura .
 - 3- Boccole e perno in acciaio legato ,temperati e rettificati .
 - 4- Cilindro con freno , stelo temperato e cromato , pressione di esercizio fino a 400 bar .
 - 5- Gruppo rotazione continua a 360° .
- A richiesta le pinze MST possono essere fornite complete di rulli sul dente e speed valve.

Vantaggi dati dalla rottura del tronco :

- 1- Comodità dello stoccaggio e dell'eventuale trasporto .
- 2- Facilitazione nell'utilizzo di cippatori o di spacca legna piu' piccoli con conseguente aumento della produttività di questi macchinari .

**Main features:**

- 1- Product made from Hardox steel, material that combines excellent mechanical characteristics and high wear resistance.
 - 2- Angled split by the optimised cylinder for better distribution of the splitting force and a more compact equipment.
 - 3- Hardened and straightened alloy steel bushings and bolt.
 - 4- Cylinder with brake, hardened and chrome-plated rod, working pressure up to 400 bar.
 - 5- 360° continuous rotation unit.
- Upon request MST grabs can be supplied with rollers on the tooth and speed valve.

Logsplitting advantages:

- 1- Storage and also transport become easy tasks.
- 2- The use of chippers or very small log splitters is facilitated and as a consequence, their productivity is increased.

**Les caractéristiques principales en bref :**

- 1- Construction en Hardox, matériel qui unit des caractéristiques mécaniques excellentes à une grande résistance à l'usure.
 - 2- Angle de poussée du cylindre optimisé pour améliorer la distribution de la force de coupe et réduire l'encombrement de l'outillage.
 - 3- Bagues et goujon en acier spécial, trempés et rectifiés.
 - 4- Cylindre avec frein, tige trempée et chromée, tête en Hardox, pression d'exercice jusqu'à 400 bars.
 - 5- Groupe rotation continue à 360°.
- Sur demande, les pinces MST peuvent être fournies complètes de rouleaux sur la dent et speed valve.

Avantages donnés par la rupture du tronç :

- 1- Commodités du stockage et de l'éventuel transport.
- 2- Facilités dans l'utilisation de broyeurs ou de fendeuses plus petites avec une conséquente augmentation de la productivité de ces outillages.







**Die Haupteigenschaften kurz aufgelistet sind:**

- 1- Hardoxkonstruktion, Material, das ausgezeichnete mechanische Eigenschaften mit hoher Verschleißfestigkeit vereint.
 - 2- Optimierter Schubwinkel des Zylinders zur Verbesserung der Verteilung des Schnittdruckes und zur Reduzierung des Platzbedarfs für das Werkzeug.
 - 3- Buchse und Bolzen aus Edelstahl, gehärtet und geschliffen.
 - 4- Zylinder mit Bremse, gehärteter und verchromter Schaft, Betriebsdruck bis 400 bar.
 - 5- 360°-Endlosdrehung.
- Auf Anfrage können MST Greifer inklusive der Rollen auf dem Zahn und Geschwindigkeitsregulierventil geliefert werden.

Vorteile durch Brechen des Stammes:

- 1- Vorteil der Lagerung und eventuellem Transport.
- 2- Vereinfachung bei der Verwendung des Schredders oder der Spaltung von sehr kleinem Holz, was zu einer Erhöhung der Produktivität dieser Maschinen führt.

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR

MODELLO MODEL MODÈLE MODELL						
	MA-M	MA-F	GM-F	OR	OR-VS	OR-VS
MST 30	●	●	●	●	●	●
MST 40	●	●	●	●	●	●

MODELLO MODEL MODÈLE MODELL				
	SELLA POSTO BENNA	SELLA POSTO BRACCIO	GANCI	LAMA IMBULLONATA
MST 30	●	●	●	●
MST 40	●	●	●	●



Per maggiori dettagli tecnici consultate il nostro sito www.minellisrl.it oppure inviateci richiesta di maggiori informazioni al nostro indirizzo e-mail info@minellisrl.it



For further technical details please visit our website www.minellisrl.it or contact us at info@minellisrl.it



Pour obtenir de plus amples détails technique vous pouvez consulter notre site www.minellisrl.it ou en faisant parvenir vos demandes à l'adresse E-mail info@minellisrl.it.



Weitere technische Details erfahren Sie auf unserer Webseite www.minellisrl.it; gern stehen wir Ihnen auch unter der E-mail Anschrift info@minellisrl.it für jede weitergehende Information zur Verfügung.

- Dati e pesi sono indicativi: la ditta si riserva il diritto di apportare senza preavviso migliorie e modifiche necessarie per il buon funzionamento.
- Data and weight are indicative: the company reserve the right to make any improvements and changes required for good operation, without giving advance notice.
- Les données et les poids sont à titre indicatif: l'entreprise se réserve d'apporter sans préavis, les améliorations et les modification nécessaires au bon fonctionnement.
- Daten und Gewichte sind nur zur Orientierung gedacht: Die Firma behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Verbesserungen und Änderungen vorzunehmen die zur einwandfreien Funktionsweise notwendig sein sollten.



Hydraulic Equipment Industries

PINZE SPACCA TRONCHI

 Splitting grabs

 Pincés à troncs

 Greifern zur Holzspaltung



Minelli s.r.l.

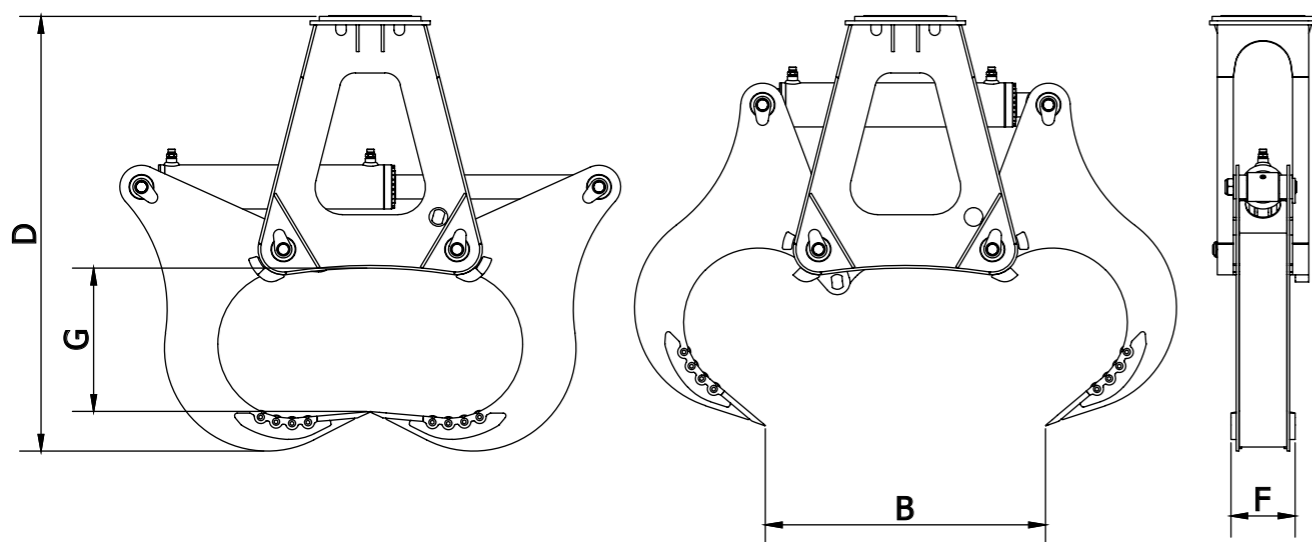
via Bonfadina, 81/83 | Cazzago S.M. (Bs) Italy | tel. 030 77 51 509 r.a. | fax 030 77 51 510 | info@minellisrl.it | www.minellisrl.it



Hydraulic Equipment Industries

La filosofia costruttiva e produttiva della minelli s.r.l. si realizza pienamente nella nuova gamma di pinze spacca tronchi serie MST che si distinguono per prestazioni sempre al top di gamma e un rapporto ottimale dimensioni – peso – potenza. L'utilizzo di acciai speciali nella costruzione (le pinze spaccatronchi minelli sono interamente costruite in Hardox) unito ad un accurato studio della struttura ha consentito di ottenere un'attrezzatura estremamente rigida e robusta, con conseguente ottimizzazione dello sfruttamento delle forze di taglio. Tutte le pinze spacca tronchi minelli possono essere fornite complete di rotazione idraulica continua a 360° e sella di accoppiamento per gru / escavatore / caricatore.

The design and manufacturing vision of Minelli s.r.l. is fully accomplished in the company's new range of log splitting grabs- the MST series. Top of the range performance and excellent size – weight – power ratio make these grabs stand out. Special steels have been used for these products (log splitting grabs by Minelli are fully made from Hardox steel) and special attention has been given to structure. The result is highly firm and sturdy equipment, with enhanced cutting force. All log splitting grabs by Minelli can be supplied featuring a continuous 360° hydraulic rotation and saddle to be coupled to cranes, excavators or loaders.



La philosophie de construction et de production de la Minelli S.r.l. se réalise pleinement dans la nouvelle gamme de pinces à troncs de la série MST qui se distinguent pour les prestations toujours au top de la gamme et un rapport optimal dimensions – poids – puissance. L'utilisation d'aciers spéciaux dans la construction (les pinces à troncs Minelli sont entièrement construites en Hardox) et une soignée étude de la structure a consenti d'obtenir un outillage extrêmement rigide et robuste, avec la conséquente optimisation de l'exploitation des forces de coupe. Toutes les pinces à troncs Minelli peuvent être fournies complètes de rotation hydraulique continue à 360° et selle de couplage pour grue / excavateur / chargeur.

Die Konstruktions- und Produktionsphilosophie von minelli s.r.l. setzt sich vollkommen in der neuen Bandbreite von Greifern zur Holzspaltung der Serie MST um, die sich durch ständige Spitzenleistung sowie durch ein optimales Verhältnis von Größe - Gewicht – Leistung auszeichnen. Die Verwendung von Edelstahl in der Konstruktion (die Greifer zur Holzspaltung von minelli sind vollständig aus Hardox hergestellt) zusammen mit einer sorgfältigen Untersuchung der Struktur, ermöglichen ein extrem steifes und stabiles Werkzeug, was zu einer Optimierung der Nutzung des Schnittdruckes führt. Alle Greifer zur Holzspaltung von minelli können komplett mit hydraulisch gesteuerter 360°-Endlosdrehung und Sattelkupplung für Kran / Bagger / Lader ausgestattet werden.

PINZE MST	MODELLO MODEL MODÈLE MODELL	PRESSIONE PRESSURE PRESSION DRUCK	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	PORTATA OLIO REC OILFLOW DEBIT DURCHSATZ	CILINDRI CYLIDERS CYLINDRES ZYLINDER	FORZA (t) FORCE (t) FORCE (t) KRAFT (t)	DIMENSIONI (mm) SIZES (mm) DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN (mm)				MACCHINA MACHINE MACHINE MASCHINE
		MAX-BAR	Kg	L/min - C/A	N°	t	B	D	G	F	MAX-TON
	MST 30	330	600	250-180	1	38	1050	1630	530	240	12 - 15
MST 40	330	1550	300-300	1	55	1250	1950	570	440	16 - 25	