

Pfahlrammen

pile drivers



ACHTUNG!

Änderungen vorbehalten!

Inhalt richtet sich ausschließlich an gewerbliche Kunden!

©

Pneumatische Pfahlrammen

Die Vorteile pneumatischer Geräte liegen auf der Hand.

Sie bieten enorme Leistung im Vergleich zu handbetriebenen Geräten sowie ein geringeres Gewicht als ihre hydraulischen Pendanten.

Arbeiten können schneller und vor allem sicherer erledigt werden. Gefahrensituationen wie Pfahlbruch oder Verletzungen durch Abrutschen wie bei anderen Arbeitsgeräten werden gänzlich vermieden, Vibrationsbelastungen können mit Zusatzequipment problemlos umgangen werden.

Die gewöhnlichen Pfahlrammen entfalten **100% ihrer Leistung bei 5 bar** Luftdruck und einem entsprechenden Minutenvolumen. **MTM Pfahl- und Pfostenrammen** hingegen **garantieren ein sicheres Arbeiten** sogar bei **bis zu 7 bar** Druck!

Die Anwendungsgebiete sind so vielfältig wie die Pfähle, die dabei eingeschlagen werden können. Die MTM Pfahlrammen eignen sich für **fast jedes Material und jede Form** und im Zweifelsfall können für besondere Pfähle, Spezialhülsen oder Adapter angefertigt werden, damit nicht nur ein sicheres Einschlagen gewährleistet ist, sondern auch eine optische Wirkung erhalten bleibt.

Pfähle / Pfosten

piles / posts



Doppel-T-Stahlprofil
double-T-steel profile



Recycling-Kreuzprofil
recycling cross profile



80 mm Rundholz
wooden round pile



100 mm Recyclingrundstab
recycling pile



Z-Profil / Rebenpfosten
steel profile



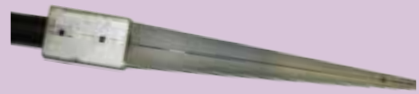
60 mm Brunnenfilterrohr
well pipe



90 mm Rundrohr, Stahl
round steel pipe



25 mm Bambus (Tonkinstab)
bamboo stick



Bodenhülse für Leithpfosten
sleeve for street signs



VINEA Zeilen- und Endpfosten



Bitte beachten Sie, dass sich alle Preise in diesem Katalog zzgl. MwSt und Lieferkosten verstehen. Lieferung ab Werk. Bei technischen Maßen, insbesondere den Hülsen, kann es zu Abweichungen kommen, die handarbeitsbedingt sind!



All prices additional VAT and freight. Delivery ex works. All measures can vary due to hand-crafted production!

Anwendungsbereiche *applications*

Garten-, Weide- und Wildzäune / *fences*

S. 4

Kommunalbereich / *community service*

S. 5

Uferbefestigungs- und Anlagenbau / *riverbank construction*

S. 6

Wein- und Obstbau / *farms and vineyards*

S. 7

Brunnenbau / *well construction*

S. 8

GaLaBau- und Baumschulbereich / *landscaping and nursery*

S. 9

Geräte *devices*

S. 10

Mini-Treiber

S. 12

Pfostentreiber

S. 14

Pfahltreiber

S. 16

Pfahlrammen

S. 18

Großrammen

S. 20

Zubehör *accessory*

S. 22

Adapter und Locheisen / *adapters and progression tools*

S. 22

Griffe und Hülsten / *handles and guide sleeves*

S. 23

Schläuche und Pfahlzieher / *hoses and pile extractors*

S. 24

GEFA Ballenanker / *root anchors*

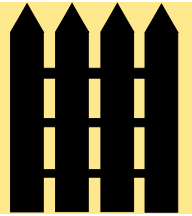
S. 25

Kompressoren / *compressors*

S. 26

Weitere MTM Produkte *more products*

S. 28



Im Zaunbau variiert die Materialart und auch die Auswahl an Pfählen stärker als in den meisten anderen Branchen. Hier können sowohl Holz-, Stahl- als auch Recyclingpfähle zum Einsatz kommen. Pfahlgrößen beginnen hier im Bereich von 60 mm wodurch auf die kleineren Rammen und Hybridrammen zurückgegriffen werden kann. Bei der Aufstellung größerer Holz- und Recyclingpfähle ist ein Umstieg auf die mittelgroßen Modelle unerlässlich.

The largest range of different shapes and materials in pile driving can be found in the fence building business. For building fences professionals use wooden or iron posts or piles as well as posts consisting of recycled plastic. Nearly every type and shape can be rammed in with a small MTM piledriver. When using bigger piles with a larger diameter than 60 mm, it is necessary to switch the machine type and use a medium piledriver.

Schneepfosten und Straßenschilder

community service and street signs



Kommunen werden vor allem in schneereichen Regionen in regelmäßigen Abständen damit konfrontiert Schneepfosten entlang der Straßen aufzustellen.

Diese Sicherheitsmaßnahmen sind unerlässlich und zugleich langwierig.

Im Normalfall greifen die Anwender auf 60 mm Holzpfähle zurück, was den Einsatz kleiner Rammen problemlos möglich macht. Durch den geringen Luftverbrauch können Klein- und Hybridrammen sogar an die Bremsanlage kommunaler Fahrzeuge angeschlossen werden, ein weiterer Vorteil.

Community services include putting up piles during wintertime to define the roads course when a lot of snow has fallen. This is a serious matter of security, but it takes a lot of time.

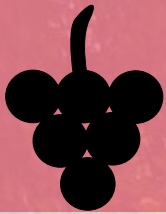
The usual diameter of such piles is about 60 mm and they can be rammed in with the small versions of a pneumatic piledriver, which can be operated with air from a municipality vehicle's compressed air break.



Uferbefestigung und Kaibau greifen auf größere Pfahldurchmesser zurück als die meisten anderen Anwendungen. Hier kommen die Großrammen zum Einsatz.

Holz als natürlicher Rohstoff ist das beliebteste Baumaterial in diesem Zusammenhang. Obwohl die PR 100 durchaus Pfahldurchmesser von 250 mm einrammen kann, ist oft schon eine kleinere Ramme ausreichend. Grund dafür ist neben einer hohen Schlagleistung vor allem die gute Beschaffenheit des Untergrunds.

Riverbank and pier construction usually need bigger types of piles than other applications. Once again, wood is a very common material in this business. Although a PR 100 can ram in piles up to a diameter of 250 mm, a smaller machine is sufficient in most situations because of the soft ground conditions along water.

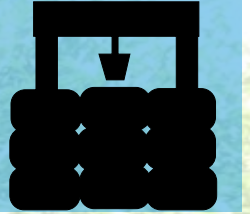


Im Obst- und Weinbau ist die Aufstellung von Profilpfosten eine jährlich wiederkehrende Aufgabe.

Kleine bis höchstens mittelgroße Rammen sind ausreichend für beinahe alle Anwendungen, die kaum Auflagefläche besitzen und sich daher schnell und unkompliziert einrammen lassen. Die Rammkatzen sind die am besten geeigneten Maschinen, da sie eine gute Führung bieten und zudem durch ihre langen Metallgriffe leicht vom eingeschlagenen Pfahl abgenommen werden können. Zudem existieren speziell für den Wein- und Obstbau leichte und effiziente Sondermodelle.

Putting up posts in fruit business and viniculture is an annual duty. A small pile or post driver is sufficient for driving the posts in because these steel profiles have a very small surface.

Ram monkeys are the primarily used types for this kind of work, because the long handles guarantee a good grip and handling. The machines can be removed easily from long posts. MTM produces special light machines for fruit farmers and winegrowers.



Die Nutzung eigenen Grundwassers ist für viele eine attraktive Möglichkeit sich in puncto Wasserversorgung unabhängig zu machen. Brunnenfilterrohre müssen dafür mehrere Meter tief eingeschlagen werden. Durch die Metallspitze der Pfähle eignen sich schon die kleineren Hybridrammen hierfür recht gut und vor allem die flexiblen Griffe erleichtern es dem Anwender die maximale Einschlagtiefe bis zum Anschlag der Hülse in einem Arbeitsgang zu erreichen. Bei schwer durchdringbarem, lehmigem oder steinigem Untergrund können auch größere Rammen auf die Bedürfnisse der Anwender angepasst werden.

A lot of people take the opportunity to reach ground water and make themselves independent from public water service. For building an own well special well pipes need to be put up and hammered down deeply in the ground. Usually those pipes are made of steel and have a sharp point, so a smaller piledriver is enough to drive them in. If the ground is very dry or stony a bigger machine is recommended.



 Sowohl im Garten- und Landschaftsbau als auch im Baumschulbereich ist die Aufstellung von Pfählen unerlässlich. Sie stützen und stabilisieren empfindliche Neupflanzungen oder bieten Ankerpunkte für Wurzelsperren. Im Regelfall beträgt die Länge der Pfähle 2,5 m während der Pfahldurchmesser bei Pfahlbindungen von 80 mm bis 110 mm variieren kann. Holz ist dabei das am häufigsten verwendete Material.

Auch für die Errichtung von Wildschutzzäunen kann auf vergleichbare Pfähle zurückgegriffen werden. In diesen Bereichen kommen die mittelgroßen Rammen zum Einsatz.

 In nursery and landscaping professionals often use wooden piles with a diameter between 80 mm and 110 mm to stabilize new planted trees. Those kind of piles are also common in fence building to prevent deer of crossing roads or getting to close to peoples home in rural areas. Normally these kinds of piles are driven in two feet, while six feet still stick out of the ground.

Medium ram monkeys or the bigger pile drivers are recommended for these applications.





*



TD C

Gewicht:	4,0 kg
Luftverbrauch:	300 l/min
Schlagzahl:	2300/min
Hülse Ø:	30 mm
Preis €:	1765,-



*



TD 45 D

Gewicht:	5,0 kg
Luftverbrauch:	300 l/min
Schlagzahl:	2300/min
Hülse Ø:	30 mm
Preis €:	1960,-



*



MPR

Gewicht:	4,5 kg
Luftverbrauch:	300 l/min
Schlagzahl:	2300/min
Hülse Ø:	30 mm
Preis €:	1780,-



Gerät:

Art-Nr.:

TD S II C
TD 45 S II D
MPR

PR010100
PR010200
PR010300

 Bestens geeignet für das Einrammen schmaler Rohre in steilen Bereichen, wie etwa im Straßenbau entlang von Bundesstraßen oder Autobahnen. Weitere Aufgabenfelder sind zum Beispiel das Einrammen von Erd- und Zeltnägeln, beim Abstecken von Bauplätzen oder beim Erstellen von schnell errichteten Weidezäunen.

 Best for driving in lean pipes along streets. Additional tasks are driving in earth anchors, tent poles and pegs or building fences for domestic animals.



 Der ursprünglich als Spaten konzipierte TD 45 D wird mit einem Klick zur Ramme für kleine Pfosten. Das Leichtgewicht ist ideal für Weidezäune und vielfältig anwendbar.

 Originally made as a spade the TD 45 becomes a mini pile driver within no time. Very handy device for small fences, to keep goats, sheep or smaller domestic animals at one place.



 Der MPR hat eine bestechend einfache Form mit einem simplen Handling. Er ist ausgesprochen anwenderfreundlich und ermöglicht das schnelle Setzen von Pfosten, Erdankern oder ähnlichem bis zu 30 mm Durchmesser.

 The MPR is the most simple form of a mini piledriver with a very uncomplicated handling. Most comfortable for setting up small posts up to a diameter of 30 mm like bamboo, for example.





PR 4

Gewicht:	8,5 kg
Luftverbrauch:	450 l/min
Schlagzahl:	2600/min
Hülse Ø:	60 mm
Preis €:	1790,-



PRH 4

Gewicht:	14,5 kg
Luftverbrauch:	450 l/min
Schlagzahl:	2600/min
Hülse Ø:	60 mm
Preis €:	1990,-



PRK 4

Gewicht:	13,5 kg
Luftverbrauch:	450 l/min
Schlagzahl:	2600/min
Hülse Ø:	60 mm
Preis €:	1990,-



Gerät:

Art-Nr.:

PR 4
PRH 4
PRK 4

PR020100
PR020200
PR020300

 Die PR 4 ist das Leichtgewicht unter den professionellen Pfostenrammen und bietet ein hervorragendes Handling. Durch die kurzen Griffe besitzt sie eine kompakte Bauweise und ist einfach zu transportieren. Bei geringen Pfostenlängen und dem Wunsch einer guten Führung ist die PR 4 das Mittel der Wahl.



 The PR 4 is the lightest real professional post driver and provides great handling. The short handles reduce weight, give the post driver a compact shape and make transportation easy. This model is best for short posts and piles up to 60 mm in diameter.

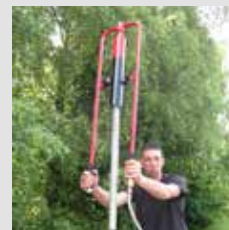
 Mit der PRH 4 lassen sich vor allem Profil- und Brunnenrohre gut einbringen. Durch die Bauweise kann sie zum einen leicht transportiert und verstaut werden und zum anderen ermöglicht sie das Einrammen bis zum Hülsenrand. Ideal also für Pfosten, die besonders tief gesetzt werden müssen.



 The PRH 4 works great in combination with steel profiles which are often used in fruit business and viniculture. The flexible handles enable the operator to drive in well pipes quite deeply.



 Die PRK 4 tut sich besonders beim Setzen von Leit- und Schneepfosten hervor. Sie ist sehr leicht bei gutem Handling. Die langen Griffe ermöglichen das Setzen langer Pfähle, deren Endstück noch weit heraus ragen soll. Dank geringem Luftverbrauch der ideale Partner für kommunale Bautrupps. Sie kann über die Bremsanlage von Kraftfahrzeugen betrieben werden kann.



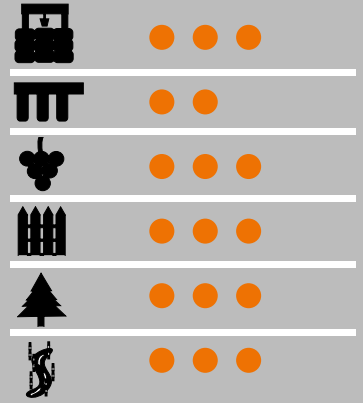
 The PRK 4 is a very popular device in municipality and community services. Due to its long handles it can be held very good and the pile can be guided perfectly. The device can also be removed very easily from long piles and posts, such as snow piles, for example. The PRK 4 can be operated with air pressure provided by a municipality vehicle.





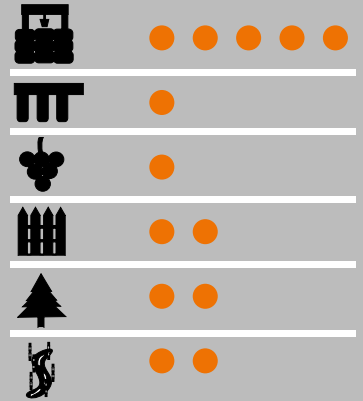
PR 10

Gewicht:	10,0 kg
Luftverbrauch:	600 l/min
Schlagzahl:	2100/min
Hülse Ø:	90 mm
Preis €:	1980,-



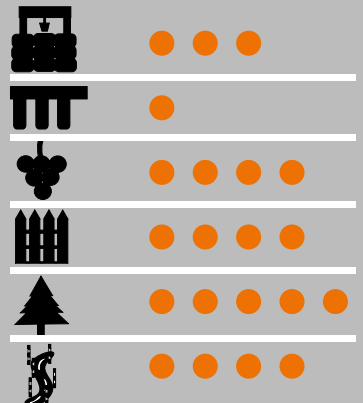
PRK 10 B

Gewicht:	11,5 kg
Luftverbrauch:	600 l/min
Schlagzahl:	2100/min
Hülse Ø:	60 mm
Preis €:	2330,-



PRK 10

Gewicht:	14,8 kg
Luftverbrauch:	600 l/min
Schlagzahl:	2100/min
Hülse Ø:	90 mm
Preis €:	2190,-



Gerät:

Art-Nr.:

PR 10
PRK 10 B
PRK 10

PR030100
PR030900
PR030300

Die kompakte Bauweise der PR 10 spart Kosten und Gewicht, zudem ermöglicht sie es Pfähle mit einem Durchmesser von 90 mm bis zum unteren Rand der Hülse einzurammen.



The compact design saves costs and weight. The PR 10 also enables the user to drive in posts and pipes till the sleeve touches the ground.

Die PRK 10 B besitzt in dieser Version einen Kombinationsgriff aus Metall und Gummischläuchen sowie eine verkleinerte Hülse und dient damit als optimales Werkzeug um Brunnenrohre einzurammen. Sie ist gut zu führen, bei zeitgleich störungsfreiem Rammen bis zur Hülseunterkante.



This model of a PRK 10 is equipped with short metal handles and long rubber hoses so well pipes can be driven in deeply. Well construction is the special purpose this model was designed for.

Die PRK 10 bewährt sich hervorragend im Zaunbau wie auch im GaLaBau- und Baumschulbereich. Die Griffe machen ein leichtes Auf-, Absetzen und Führen möglich. Vor allem im Zusammenhang mit Stahlprofilen ist die Rammleistung beeindruckend. Hohe Leistung bei Pfählen bis zu einem Durchmesser von 90 mm etwa für Pfahlbindungen bei Neupflanzungen.

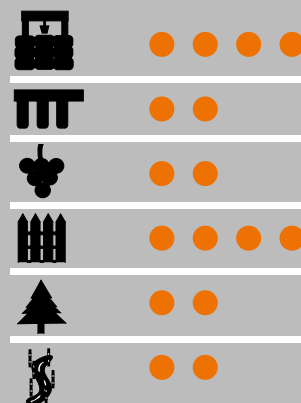


The PRK 10 in its original design is perfect for steel and wooden posts in fence building, for nursery or landscaping purposes and it can also be used in fruit and vine business. A great allrounder, easy to handle and quite powerful, ready to drive in 90 mm piles comfortable and easily.



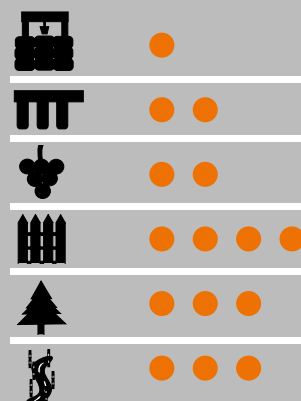
PR 24

Gewicht:	24,0 kg
Luftverbrauch:	1000 l/min
Schlagzahl:	1800/min
Hülse Ø:	90 mm
Preis €:	1920,-



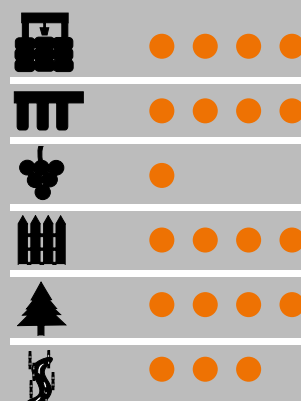
PRK 26

Gewicht:	29,0 kg
Luftverbrauch:	1300 l/min
Schlagzahl:	1600/min
Hülse Ø:	110 mm
Preis €:	2470,-



PR 26 S

Gewicht:	26,0 kg
Luftverbrauch:	1200 l/min
Schlagzahl:	1500/min
Hülse Ø:	110 mm
Preis €:	2290,-



Gerät:

Art-Nr.:

PR 24
PRK 26
PR 26 S

PR040100
PR050300
PR050100

 Die PR 24 bietet hohe Schlagkraft bei minimaler Vibrationsbelastung. Die Ramme wird nur aufgesetzt und schlägt dann frei auf den Pfahl. Die Führung des Hülsees ist dennoch jederzeit möglich. Kurze Pfähle rammt die PR 24 bei Bedarf bis zur Hülseunterkante ein.



 The PR 24 combines high impact power with a minimum of vibrations affecting the operator. The operator does not touch the device directly as it is equipped with an additional valve which is integrated in a connection hose. Highest quality for a very low price.

 Die PRK 26 ist die derzeit größte Rammkatze und sollte, bedingt durch ihr Gewicht, nicht alleine bedient werden. Sie ermöglicht eine hervorragende Führung bei enormer Rammkraft. Lange Pfähle können gut eingerammt und die Ramme danach einfach wieder abgenommen werden.



 The PRK 26 is the biggest ram monkey and should be operated by two operators. It provides a good handling while it is able to drive in large piles up to 120 mm.



 Die PR 26 S ist der Archetyp einer kraftvollen Pfahlramme im Zaunbau bis 120 mm. Größere Pfahldurchmesser finden im herkömmlichen Zaunbau kaum mehr Verwendung. Sie rammt auch bei festen Bodenstrukturen gängige Zaunpfähle besonders sicher, schnell und tief ein.



 The PR 26 S is the arch type of a pile driver designed for fence building in particular. It is very powerful and the toughest soil conditions are no problem for this perfectly balanced device. There is no way of driving in piles up to 120 mm more safely than with a PR 26 S.

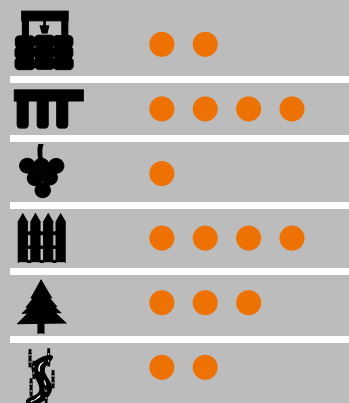


*



PR 40

Gewicht:	40,0 kg
Luftverbrauch:	1400 l/min
Schlagzahl:	1300/min
Hülse Ø:	130 mm
Preis €:	2390,-

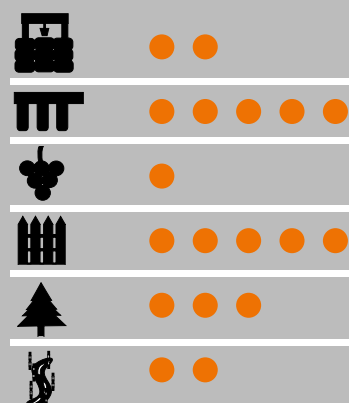


*



PR 45 S

Gewicht:	45,0 kg
Luftverbrauch:	1600 l/min
Schlagzahl:	1100/min
Hülse Ø:	140 mm
Preis €:	2660,-

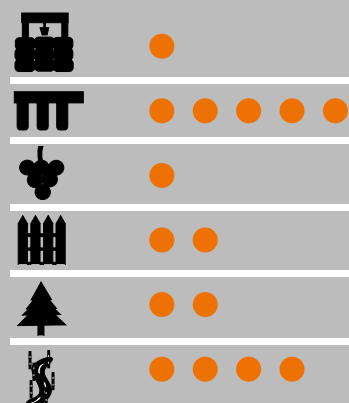


*



PR 100

Gewicht:	92,0 kg
Luftverbrauch:	3500 l/min
Schlagzahl:	1000/min
Hülse Ø:	180 mm
Preis €:	5900,-



Gerät:

Art-Nr.:

PR 40
PR 45 S
PR 100

PR060100
PR070100
PR090100



Die PR 40 ist eine Freireiterramme, die im Zaunbau sowie im Bau von Uferanlagen Verwendung findet. Beim Einrammen in Gewässernähe ist sie die erste Wahl. Sie kann auch laffetiert oder mit einem Gurt an großem Gerät befestigt werden.



The PR 40 is used in fence building as well as in riverbank construction. The PR 40 is the first choice dealing with piles up to 130 mm in diameter in areas, which are located close to water.



Bei der PR 45 S handelt es sich um eine stärkere Version des Vorgängers PR 40. Die PR 45 S ist im Vergleich zu herkömmlichen Rammen wie alle „S“ Versionen mit einem Distanzring und einem größeren Kolben versehen, sie rammt also noch kraftvoller.



The PR 45 S is an upgraded version of the PR 40 and equipped with a larger piston like every „S“ version is. It is even more powerful than a PR 40.



Die PR 100 ist die größte Ramme, die noch vor dem Einsatz von Großgerät herangezogen werden kann. Bedingt durch die Kraft und Größe eignet sie sich für verhärteten Untergrund und großes Hülse. Ihre Verwendung ist bislang dem Spezialtiefbau und Uferanlagenbau vorbehalten mit Pfahldurchmessern bis 250 mm.



The PR 100 is the biggest pile driver available at MTM. It is used in riverbank construction where it drives in piles up to 250 mm. It is the last option before switching from pneumatic piledrivers to large vehicles or huge excavator equipment.

Adapter

adapters



Stahlprofile lassen sich mit pneumatischen Pfahlrammen hervorragend einrammen, jedoch soll dabei das obere Pfahlende nicht beschädigt werden. Die Gründe dafür sind vielfältig, es kann die Funktion beeinträchtigen, das Einrammen selbst erschweren, oder einfach nur ein ästhetischer Nachteil sein, den man nicht in Kauf nehmen will. Obwohl pneumatische Rammen grundsätzlich weniger Schäden durch den geringeren Hub verursachen als Handrammen oder Vorschlagghämmer, empfiehlt sich der Gebrauch eines Adapter um die benannten Risiken wirklich effektiv zu minimieren.

Bei der Vielzahl an unterschiedlichen Profilen ist es kaum möglich immer den richtigen Adapter bereit zu halten, daher werden die Adapter bei Bedarf individuell gefertigt. Je nach Geldbeutel kann eine Fertigung im Bausatzprinzip oder aus einem Stück erfolgen.

Adapters are usefull additional equipment for profile protection.

Adapter sind stets Sonderanfertigungen. Rechnen Sie mit einer Pauschale von 250 € für jeden Adapter.

Adapters are special and unique parts. Additional costs are about 250 € each.

Locheisen

progression tools



Bestimmte Bodenverhältnisse lassen kein einfaches Einrammen von Pfählen zu, besonders Holzpfähle haben die Eigenschaft bei steinigem Untergrund nur unzureichend eingerammt werden zu können. Um auch bei steinigem und durchsetztem Untergrund gute Ergebnisse zu erzielen kann ein Locheisen zum Einsatz kommen, das Steineinlagerungen verdrängt, oder durchschlägt und deren Reste durch die Auswurföffnung nach oben fördert, so dass auch bei problematischem Untergrund Pfähle gesetzt werden können. Locheisen können in beinahe jeder beliebigen Größe sowohl im Durchmesser als auch der Länge gefertigt werden. Es ist grundsätzlich darauf zu achten, das Locheisen kleiner als den Pfahl- oder Pfostendurchmesser zu wählen, damit ein fester Sitz auch nach Verwendung des Locheisens garantiert ist.

Special equipment to penetrate dry and hard ground which is interstratified with stones. Different lengths and diameters are available. Make sure to use iron pipes, which have a smaller diameter than the post. This will ensure that the post fits in the earth after it is driven in.

Artikel:

Art-Nr.:

Preis:

Ø 40 - 50 mm	x 1000 mm	PR000031	390,- €
Ø 60 - 70 mm	x 1000 mm	PR000032	425,- €
Ø 80 - 90 mm	x 1000 mm	PR000033	470,- €
Ø 100 -120 mm	x 1000 mm	PR000034	510,- €
Ø ab 130 mm	x 1000 mm		auf Anfrage!

Griffe

handles



G 1



G 2



G 3



G 4



G 5



G 6



G 7



G 8

Den angebrachten Griffen kommt bei pneumatischen Pfahlrammen eine entscheidende Bedeutung zu, da sie die Anwendungsmöglichkeiten erheblich mitgestalten. Soll etwa im Brunnenbau das Hülse möglichst tief eingeschlagen werden, wirken lange Griffe als Störfaktor. Sofern ein langes Ende aus dem Erdreich herausragen soll, wie es beispielsweise bei Pfahlbindungen im Garten- und Landschaftsbau oder im Baumschulbereich der Fall ist, so müssen lange Griffe eine gute und sichere Handhabung gewährleisten. Griffe dienen also grundsätzlich der Führung und dem Handling der Maschine. Sie sind ein Faktor, wenn es um eine kompakte Bauweise für den Transport geht oder um gesundheitliche Aspekte in Bezug auf die Vibrationen, die auf den Anwender wirken. Die Kombinationsmöglichkeiten sind hier nicht begrenzt.

Handles do not affect the way your machine works, but the way you work with your machine. You can combine every machine with every kind of handles. It is all your choice!

Alle Gerätetypen können mit allen verschiedenen Griffen kombiniert werden. Der Preis wird auf Anfrage berechnet.

Price has to be requested.

Führungshülsen*

guide sleeves



*bitte beachten Sie, dass Wechselhülsen nur für die Verwendung mit Freireiterrammen geeignet sind

Die Hülse definiert die Form des Hülsees, das eingetrieben werden soll. Sie ist im Regelfall rund wie die meisten Pfähle, jedoch ist auch eine quadratische Form lieferbar. Die Hülse sollte stets 2 mm größer sein als das Hülse. Auch in Bezug auf die Hülse sind die Kombinationsmöglichkeiten vielfältig, jedoch sind hier die Grenzen enger gezogen, da die Durchmesser von Hülse und Schlagkolben noch im Verhältnis stehen sollten. Die Mehrpunktaufnahme durch hochfeste Schrauben garantiert nicht nur den festen Sitz der Hülse unter dem Schlagwerk, sondern bietet zudem noch die Möglichkeit, Verschleiß einfach zu beheben und die Maschine den jeweils augenblicklichen Anforderungen anzupassen, indem die Hülse gewechselt werden kann.

The guide sleeve defines the ram materials shape so it should always fit. Guide sleeves for free riding pile drivers can be changed easily. The guide sleeve must be 2 mm bigger in diameter than your post or pile.

Artikel:

Art-Nr.:

Preis:

Ø 80 - 90 mm

PR000011

375 €

Ø 90 - 110 mm

PR000012

400 €

Ø 110 - 120 mm

PR000013

435 €

Ø 120 -140 mm

PR000014

465 €

Ø ab 160 mm

auf Anfrage!

eckige Hülsen

auf Anfrage!

Schläuche

hoses



Um den Weg zwischen Kompressor und Schlagwerk zu überbrücken, ist ein geprüfter Druckluftschlauch notwendig. Schläuche gibt es in vielerlei Versionen, vom gewebearmierten 10 mm Durchmesser bis zum 1 1/4 Zoll Leichtfallschlauch ist alles denkbar, um ein sicheres und schnelles Arbeiten zu gewährleisten. Da die Durchflussmenge nach dem Schlauchdurchmesser variiert, eignet sich nicht jeder Schlauch für jede Ramme. So sollten die Großrammen nur mit KG-Kupplungen und einem Schlauch von entsprechendem Durchmesser betrieben werden. Bei kleineren Rammen ist die Verbindung über eine Schnellverschlusskupplung gegeben. Natürlich können die Schläuche bei entsprechender Kompressorleistung auch aneinander gekoppelt werden. Bitte achten Sie bei der Auswahl Ihrer Schläuche stets auf die Betriebssicherheit.

Of course, you need a hose to use pneumatic devices like the MTM pile drivers. MTM Spindler & Schmid GmbH only sells high quality hoses and air fittings. Please make sure to only use tested and certified material, it is a matter of safety!

Artikel:	Art-Nr.:	Preis:
Ø 10 mm x 10 m	MT00X11003	50,- €
Ø 13 mm x 10 m	MT00X11004	60,- €
Ø 3/4 Zoll x 20 m	MT00X11006	215,- €
Schlauch mit Absperrhahn 1 m	MT00X11011	95,- €

Pfahlzieher

pile extractors



Manchmal kommt es vor, dass man Pfähle nicht setzen will, sondern sie entfernen möchte. Egal ob sie ausgedient haben und ersetzt werden sollen oder ob man sie an anderer Stelle wieder verwenden will, wie beispielsweise im Zeltbau. Gut eingeschlagene Pfähle lassen sich aber nicht ohne weiteres wieder aus dem Erdreich ziehen, daher ist ein adäquates Werkzeug von Nöten mit dem dieses Vorhaben gelingt. Pfahlzieher dienen als mechanische Hilfe, die über einen Hebelmechanismus funktionieren und mühelos fest gesetzte Pfähle wieder herausziehen.

Der Pfahlzieher kann in verschiedenen Ausfertigungen geliefert werden. Konzipiert wurde das Gerät für Standardpfähle aus Holz im Bereich von 90 mm Durchmesser. Es ist jedoch nicht an eine bestimmte Größe oder ein bestimmtes Material gebunden. Grundsätzlich kann jeder Pfahl, unabhängig von Größe und Beschaffenheit, gezogen werden.

Piles cannot only be driven in but also extracted with MTM devices like the pile extractor. It is not bound to any shape, size or material.

Artikel:	Art-Nr.:	Preis:
Pfahlzieher	PR000001	945 €
Pfahlzieher II	PR000002	755 €

Ballenanker GEFA

root anchors



Eintreiben einer Ballenverankerung



GEFA-Ballenanker (o.) und XXL-Verankerung (re.)



Der GEFA Ballenanker ist, in Verbindung mit dem TD 45 D oder TD C, hervorragend geeignet für den urbanen Bereich. In der modernen Landschaftsgestaltung werden gerne größere Bäume aus Baumschulbeständen verpflanzt. Pfahlbindung dienen dann zur Stabilisierung dieser Neupflanzungen. Wenn aus optischen Gründen oder aber aufgrund von bautechnischen Gegebenheiten eine Pfahlbindung nicht möglich ist, kann auf die Alternative der unterirdischen Ballenverankerung zurückgegriffen werden. Durch druckluftbetriebene Schlagwerke lassen sich die Verankerungen schneller, einfacher und kraftsparender einsetzen als mit herkömmlichen Methoden.

The GEFA root anchor is a good and attractive way to stabilize new planted trees in urban areas and can be driven in with a mini pile driver like TD C or TD 45 D, for example.

Kompressoren

compressors



Elektrokompressoren von 230 bis 400 Volt



selbstfahrende
Benzinkompressoren



Zapfwellen-
kompressoren

Kompressoren

compressors

Das Kompressorenprogramm der MTM Spindler & Schmid GmbH reicht von kleinen Elektrokompressoren über benzinbetriebene fahrbare und selbstfahrende Modelle bis hin zu Zapfwellenkompressoren mit sehr großer Luftleistung. Für jedes Pfahlrahmenmodell steht ein entsprechender Kompressor zur Verfügung.

MTM Spindler & Schmid GmbH offers a large range of compressors. Different models are available such as electric compressors, petrol-driven and diesel-fueled compressors and power take-off compressors.



BK 355

Gewicht: 46 kg
L: 83 cm
B: 66 cm
H: 70 cm
Luftleistung: 355 l/min

Preis: **1770,- €**



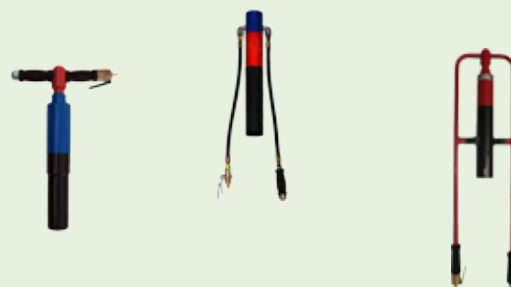
Kombinationsempfehlung *recommendation*



BK 560

Gewicht: 110 kg
L: 80 cm
B: 100 cm
H: 105 cm
Luftleistung: 560 l/min

Preis: **2960,- €**



Kombinationsempfehlung *recommendation*



BK 1260

Gewicht: 240 kg
L: 100 cm
B: 130 cm
H: 115 cm
Luftleistung: 1260 l/min

Preis: **5990,- €**



Kombinationsempfehlung *recommendation*



BK 2000

Gewicht: 220 kg
L: 105 cm
B: 78 cm
H: 95 cm
Luftleistung: 2000 l/min

Preis: **8790,- €**



Kombinationsempfehlung *recommendation*

Gerät:

Art-Nr.:

Gerät:

Art-Nr.:

BK 355

MT00X12001

EK 435

MT00X12012

BK 560

MT00X12003

ZK 610

MT00X12007

BK 1260

MT00X12005

ZK 1600

MT00X12009

BK 2000

MT00X12016

ZK 2800

MT00X12010



EK 435 230 V

Gewicht: 66 kg
L: 97 cm
B: 87 cm
H: 40 cm
Luftleistung: 435 l/min

Preis: **599,- €**



Kombinationsempfehlung *recommandation*



ZK 610

Gewicht: 120 kg
L: 100 cm
B: 80 cm
H: 110 cm
Luftleistung: 610 l/min

Preis: **1980,- €**



Kombinationsempfehlung *recommandation*



ZK 1600

Gewicht: 180 kg
L: 110 cm
B: 110 cm
H: 110 cm
Luftleistung: 1600 l/min

Preis: **3790,- €**



Kombinationsempfehlung *recommandation*



ZK 2800

Gewicht: 430 kg
L: 80 cm
B: 140 cm
H: 140 cm
Luftleistung: 2800 l/min

Preis: **6950,- €**



Kombinationsempfehlung *recommandation*

Weitere Produkte aus unserem Sortiment!

More MTM products!

Kontakt:

Fon: +49 (0) 7389 600 - Fax: - [...] 390 -

Email: mtm@mtm-spindler-gmbh.de

Injektionsgeräte

injection devices

Programmausschnitt:



Stadtgrün

municipality areas



Obstplantagen

farms and agriculture



Boden- und
Baumsanierung

tree care



Staunäsen-
beseitigung

static water removal



Wasserspeicher

water storage



Grabfeld-
belüftung

graveyard treatment



Golf- und
Sportplatz

golf courses



Programmausschnitt:



Wurzelfreilegung

root cleaning



Tiefbau

civil engineering



Fugenreinigung

gap cleaning



Leitungsfrei-
legung

powerline cleaning



Druckluftspaten

power spades

Programmausschnitt:



GaLaBau

landscaping



Baumschule

nursery



Hochbau und
Sanierung

renovation



Tiefbau

civil engineering



Spezialangebot für Kommunen

Gerät:
MPR K

Art-Nr.:
PR010500

**

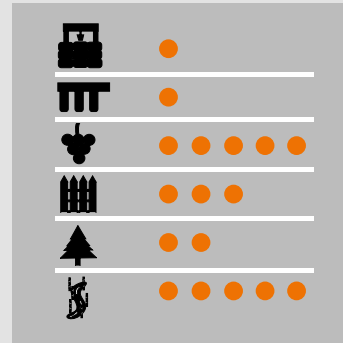


MPR K

Gewicht:	8,5 kg *
Luftverbrauch:	350 l/min
Schlagzahl:	2100/min
Hülse Ømax:	70 mm
Preis €:	2195,-

* Technische Daten ohne Hülse!
technical data without ramming adapter!

** Lieferung mit Hülse!
delivery with ramming adapter included!



Die MPR K mit dem S III Kolben ist eindeutig die beste Wahl um Schneepfosten zu setzen. Auch im Obst- und Weinbau lässt sie sich hervorragend einsetzen. Rammgut bis 70 mm lässt sich sicher und schnell einrammen. Das geringe Gewicht macht sie zu einer äußerst sicheren und komfortablen Rammgerät.



The MPR K is probably the best choice for municipality services who have to deal with snow posts up to 70 mm in diameter. The low weight in combination with its high performance and ramming power makes it a very usefull ramming device. It is also very well applicable in fruit farming and on vineyards.

Kommunalkompaktanlage

Auf Kompressor aufgebaut !!!



- Kompressor 455 inkl. Schlauchverbindung
- Turbo Digger TD 55 BS S III
- Spitzmeissel
150er Spatenblatt
115x115 Stampferplatte
Vorstecheisen 1m lang
60 mm Einschlaghülse

Bärenstarkes S III Schlagwerk mit unverwüstlicher 18er Aufnahme, ein ganzes Bündel an Zubehör und Werkzeug und das alles aufgebaut auf einem mobilen Kompressor unabhängig von jeder Stromquelle, zum Hammerpreis. Wer da nicht zuschlägt, ist selbst schuld.

~~5210,-~~
4990,-

Sondermaschinen

Als Experten für Sondermaschinen sind wir in der Lage spezielle Kundenwünsche zu erfüllen. Für jedes Problem gibt es eine Lösung, sprechen Sie uns darauf an und gemeinsam finden wir sie!

We are able to produce special devices for certain needs. There is a solution for every problem and we are ready to find this solution together with you, just talk to us.

Gerät:

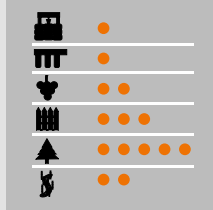
Art-Nr.:

PBR
PRW
PRK 10 L

PR010400
PR100200
PR030600

PBR

Gewicht:	8,0 kg
Luftverbrauch:	300 l/min
Schlagzahl:	2300/min
Hülse Ø:	30 mm
Preis €:	nur auf Anfrage!



Beim PBR handelt es sich um die besondere Version eines Bambusrammers. Durch den Metallhorn kann ein Loch im Erdreich vorgestoßen werden, das als Setzpunkt für den Tonkinstab dient und frei von Widerständen, wie etwa Stei-

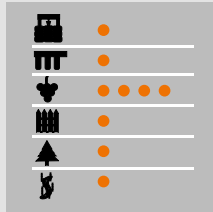


PBR is a special device designed for driving in bamboo. The metal mandrel perforates the ground regardless of smaller stones in tough and dry underground. Probably the best way to set up bamboo sticks.



PRW

Gewicht:	14,0 kg
Luftverbrauch:	ab 100 l
Schlagzahl:	-
Hülse Ø:	70 mm
Preis €:	nur auf Anfrage!



Die PRW ist als Sondermaschine für leistungsschwache Kompressoren entwickelt worden und folgt als einzige Ramme nicht dem Vibrationsprinzip. Auf Knopfdruck lädt sie auf und löst aus, um mit einem einzelnen kräftigen Hieb ein Objekt

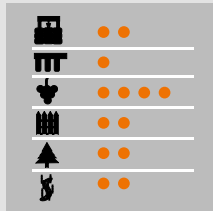


PRW was invented to work with less pressure and a small amount of air so it can be run by a very small compressors. A pressure storage is filled with compressed air, lifting up the piston and let it fall down again when pushing the button. Good device, low in price and easy to operate.



PRK

Gewicht:	11,0 kg
Luftverbrauch:	600 l/min
Schlagzahl:	1800/min
Hülse Ø:	90 mm
Preis €:	nur auf Anfrage!



Die PRK 10 L wurde für den Weinbau entwickelt und kann durch die Kunststoffhülse mit einem wesentlich geringeren Gewicht aufwarten als das Ursprungsmodell. Leistungsmäßig ist dieses Modell auf die Bedürfnisse von Wein- und Obstbauern so abgestimmt, dass es Stahlprofile schnell und sicher ins Erdreich treibt.



The PRK 10 L is a special device designed for vineyards in particular. It has enough power to drive in metal profiles. Its PA-parts reduce the weight significantly. A well balanced machine for special applications.



Kleine historische Prüflgende:

Als innovativer Maschinenhersteller versuchen wir immer die höchsten Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Welche Geräte genau das Siegel für geprüfte Sicherheit wann, von welcher Stelle und für welchen Zeitraum erhalten haben, können Sie der nachfolgenden Auflistung entnehmen. Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung



GEG2-92467301-11
Gültigkeit:
09.03.1992 - 31.12.1996



B-GS-2005/043
Gültigkeit:
27.12.2005 - 31.01.2011



LSV-GS-2009/113
Gültigkeit:
18.12.2009 - 31.01.2011



LSV-GS-2016/119
Gültigkeit:
15.08.2016 - 14.08.2021



LSV-GS-2016/120
Gültigkeit:
15.08.2016 - 14.08.2021

Folgende MTM Produkte haben eine GS-Zertifizierung erhalten:

TJ 25, TJ 35, TJ 35 W, TJ 45¹
TD 80 S, TD 80 S D^{2,3}
TD 80 S II D, BS, BS II^{2,3}
TD 80 S II, TD 60 S I, TD 60 S II, TD 60 S III⁵
PRH 4, PRH 10, PR 24, PR 26 S, PR 40, PR 45 S, PR 100⁴

Für die MTM Vibrationsdämpfung liegen folgende TÜV-Prüfberichte vor:

533 144/001, 533 144/002, 533 144/003, 533 144/004,
533 144/005, 533 144/006, TR.600013507.001.2014

unser Partner /
our partner:



MTM Geräte...

- Schnell, sicher und effizient!
- Berufsgenossenschaftlich empfohlen!¹
- Für ein sicheres und körperschonendes Arbeiten!

MTM devices...

- Quick, save, efficient!
- tested and recommended by institution for statutory accident insurance and prevention in the civil engineering sector!¹
- for a save and ergonomic work!



¹ Sicherheitstechnischer Dienst der Gartenbau-Berufsgenossenschaft, Zeitschrift „Guter Rat“ 4/99

MTM Spindler & Schmid GmbH
Weberstr. 53
D-72535 Heroldstatt
Fon: + 49 (0) 7389 600
Fax: + 49 (0) 7389 390
mtm@mtm-spindler-gmbh.com
www.mtm-spindler-gmbh.com
www.mtm-spindler-gmbh.de



Like us
on
Facebook!

