# **PX TYPE**

## **Ergonomische Rebschere mit feststehendem Griff**

Eines der innovativsten Rebscherendesigns weltweit. Ergonomisches Design in einem Modulsystem, mit dem Sie eine Rebschere zusammenstellen können, die perfekt in Ihre Hand passt.



## **PXR TYPE**

#### **Ergonomische Rebschere mit Rollgriff**

Gleicher Schneidkopf und Griffeigenschaften wie PX, jedoch mit einem komfortablen, elastomerbeschichteten Rollgriff. Die PXR fühlt sich so an, als wenn sie ein Teil Ihrer Hand wäre und schneidet genau und präzise.



## **MODULSYSTEM**

Alle Teile sind 100 Prozent kompatibel

#### Griffe für Rechtshänder



PX-S Mit festem Griff Griffgröße S



PX-M Mit festem Griff Griffgröße M



PX-L Mit festem Griff Griffgröße L



PXR-S Mit Rollgriff Griffgröße S



PXR-M Mit Rollgriff Griffgröße M

## Nr. 1 Kleiner Schneidkopf (Schneidkapazität 15 mm - 5/8")



Ø 15 mm (5/8")

## Schneidkopfgrößen

Ideal für leichte Schneidarbeiten. Ergo® Tipp: Empfohlen für Anwender, die bereits unter Beschwerden im Hand- oder Armbereich leiden.



Ø 20 mm (3/4")

Ideal für alle Schneidarbeiten in jungem und altem Holz. Ergo® Tipp: Empfohlen für alle Anwender, die noch nicht unter Beschwerden leiden und zukünftige Beschwerden vermeiden möchten.





Ø 30 mm (1 1/4")

Ideal für alle Schneidarbeiten in altem Holz.

Ergo® Tipp: Nicht empfohlen für Anwender, die bereits unter Beschwerden leiden. Für schwere Schneidarbeiten ist es ratsam, eine Säge oder Astschere einzusetzen

#### Griffe für Linkshänder



PX-M2-L Mit festem Griff Griffgröße M



## Schneidkopfgrößen

Nr. 2 Mittlerer Schneidkopf (Schneidkapazität 20 mm - 3/4")









## **Bahco, Innovation und Ergonomie**

Bahco ist einer der führenden Hersteller von ergonomischen Handwerkzeugen. Durch Forschung, Analysen, Tests und die Berücksichtigung von Beurteilungen unserer Endanwender stellen wir sicher, dass unsere ergonomisch konstruierten Handwerkzeuge besser sind als viele andere. Der Vorteil des Designs der PX & PXR Rebscheren ist in zwei wichtigen Punkten spürbar: Weniger Ermüdung am Ende eines Arbeitstages und ein längeres, produktiveres Arbeitsleben mit weniger Schmerzen. Unser Ziel ist einfach:





www.bahco.com







ERGONOMISCHE

Rebschere

HÖHERER KOMFORT/ HÖHERE EFFIZIENZ/ HÖHERE SCHNEIDKAPAZITÄT







IHRE SICHERHEIT STEHT
IM VORDERGRUND
Das ergnomische Modulsystem bieten Ihnen die Möglichkeit, die perfekte Rebschere für Ihre Hand zusammenzustellen. Wählen Sie Ihre PX oder PXR aus 11 verschiedenen Modellen.

## **WAS ZEICHNET DIE ERGONOMISCHE PX UND**

## **PXR AUS? MERKMALE**

- ▶ Vertikale und seitliche Neigung
- ▶ Griffform
- ▶ Elastomerbeschichtung des oberen Griffes
- ► Auswahl des Schneidkopfes
- ► Auswahl der Feder
- ► Handmesssystem

## **VORTEILE**

- ▶ Neutrale Position des Handgelenks
- ► Hoher Arbeitskomfort
- ► Gleichmäßige Druckverteilung
- ▶ Passende Schneidköpfe für verschiedene Arbeitsschritte
- Optimale Kraftübertragung
- ▶ Einfache Auswahl der perfekten Rebschere

## Vertikale Neigung

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Rebschere gleicht die Abwärtsneigung der PX und PXR das Verdrehen des Handgelenks aus und erlaubt der Hand das Beibehalten einer neutralen Position, wodurch das Risiko eines Karpal-Tunnel-Syndroms gemindert wird.

## **Seitliche Abwinklung**

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Rebschere gleicht bei der PX und PXR die Neigung nach links (bei Rebscheren

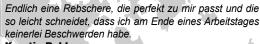
für Rechtshänder) das Abwinkeln des Handgelenks aus und erlaubt das Schneiden in einer für die Hand neutralen Position. Dies verbessert die Kraftübertragung und reduziert das Risiko kumulativer und traumatischer Störungen, wie das Karpal-Tunnel-Syndrom

## **►WELTWEITE ERFAHRUNG GETESTET & BESTÄTIGT**



Meiner Ansicht nach bestehen die Hauptvorteile darin, dass die Rebschere sehr leicht, praktisch und hilfreich ist. Ich bin sehr zufrieden. Sie müssen die PX oder PXR ausprobieren, um den Unterschied zu spüren.

**Mme Berthelot** Champagne Berthelot Champagne, FRA



Kerstin Buhlmann Wilhelm Ley Baumschulen Meckenheim, GER



PX & PXR sind sehr gute Rebscheren: geringer Kraftaufwand und ein sauberer Schnitt!

Alberto Benenti Azienda Agricola Benenti Oltrepò Pavese, ITA



Die ergonomische Form und der Rollgriff fühlen sich wie eine Verlängerung meiner Hand an. Ich habe weniger Schmerzen in Arm und Hand.

**Brian Piott** Agricultural Technician Viticulture **University of Guelph** Ontario Niagara, CAN



Ich habe das Gefühl, dass die Neigung der Rebschere es mir ermöglicht, auch in schwer erreichbaren Bereichen zu schneiden.

**Neil Barry** Mcormick & Sons **Hunter Valley, New South Wales, AUS** 



Sehr gute, scharfe und komfortable Rebscheren. Die Neigung des Schneidkopfes ist anfangs etwas ungewohnt, verringert aber spürbar Beschwerden.

**Rob Smith** Vineyard Manager **Dry River Estate, Martinborough** North Island NZ



Die Rebscheren sind so leicht anzuwenden. Die verschiedenen Teile sind wesentlich einfacher auszuwechseln als bei vergleichbaren Rebscheren. Dies sind die einzigen Rebscheren, bei denen man die Griffgröße auswählen kann. Am Ende eines Arbeitstages bin ich wesentlich weniger müde und ich benötige weniger Zeit, um Teile auszuwechseln.

**Ulises Valdez** Valdez & Sons Vineyard Management Sonoma County, USA



Die Neigung des Schneidkopfes ermöglicht effizienteres Arbeiten. da weniger Kraftaufwand pro Schnitt benötigt wird. Dies vermindert die Beschwerden in Hand und Arm am Ende eines Arbeitstages, wodurch die Produktivität erhöht wird. Die Beschichtung der Griffe ist sehr angenehm und es macht Spaß, mit den ergonomischen Rebsscheren zu arbeiten = höhere Lebensqualität.

Albert Valldosera Guilera S.A.T. La Costa de Validosera Penedès (Avinyonet del Penedès) Barcelona ESP



Das Schneiden von Ästen und Zweigen an sich hat sich nicht verändert, die Menschen leiden jedoch weniger unter Schmerzen in Hand und Arm, was das Arbeiten im Vergleich zu früher wesentlich verbessert.

Jurgen Sledsens Boomkwekerij Van den Berk **Noord Brabant, NTL** 

Das Design der ergonomischen Rebscheren resultiert aus fünf Jahren wissenschaftlicher Untersuchungen und hunderten weltweiter Anwendertests. Der Vorteil dieses Designs ist in zwei wichtigen Punkten spürbar: Weniger Ermüdung am Ende des Arbeitstages und eine längeres, produktiveres Arbeitsleben mit weniger Schmerzen.

# MEDIZINSCHER HINTERGRUND



PRADINES

### Arbeitsbedingte Krankheiten

CTD: kumulative traumatische Leiden

RSI: Repetitive Strain Injury Syndrom (Verkürzung von Muskeln und Sehnen)

OOI: Arbeitsbedingte Verletzungen

#### Das Handwurzelband

Das Handwurzelband (1) ist ein Band aus zähem Gewebe, das das Handgelenk umgibt. Die Finger- und Daumensehnen verlaufen durch geschmierte Scheiden (2), die sich unter diesem elastischen Schutzband befinden.

Muskel Handwurzelband Sehnenscheide Sehne

2

Die drei genannten Erkrankungen sind Erscheinungsformen von arbeitsbedingten Störungen, die Sehnen, Skelett und Muskulatur betreffen. Diese Störungen führen zu einer Reihe von Leiden wie Tenosynovitis (Sehnenentzündung), Tendonitis (Sehnenscheidenentzündung), Epikondylitis (Tennisellbogen) und das am häufigsten auftretende Karpal-Tunnel-Syndrom.

Die Hand enthält 17.000 druckempfindliche Nervenendungen. Das Karpal-Tunnel-Syndrom ist eine Funktionsstörung des Nervus Medianus an einer Stelle im Handgelenk, an der die Funktion vieler Nervenenden beeinträchtigt wird. Die Sehne reibt an Nervenscheiden und führt zu deren Entzündung, wodurch der Druck im engen Tunnel weiter erhöht wird. Das Resultat ist ein Verlust von Funktionen in der Hand (Gefühlsverlust, Kribbeln, Taubheit und Schmerzen). Der Daumenansatz sowie Zeigefinger, Mittelfinger und Teile des Ringfingers können betroffen sein. Die Hand verliert die Greif-, Halte- und Bewegungsfähigkeit. Sich ständig wiederholende Arbeitsabläufe, hohe Anstregungen bei der Arbeit, ungünstige Haltung des Arbeiters und nicht ausreichende Ruhepausen zur Lockerung der Muskulatur verschlimmern dieses Problem zusehends.

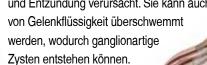
## Karpal-Tunnel-Syndrom

Knochen

Wenn die Hand in der entspannten neutralen Position geöffnet und geschlossen wird, gleiten die Sehnen leicht durch die Scheiden am Handgelenk. Sobald die Hand angewinkelt wird, werden die Sehnen jedoch zusammengedrückt, wodurch sich die Reibungsgefahr drastisch erhöht. Wenn die Sehnenscheiden sich durch Reibung entzünden, schwellen die an und üben zusätzlichen Druck auf den Nervus medianus (3) aus. Der durch denselben Tunnelbereich verläuft. Dies wiederum führt zu Problemen in der Hand. In einem solchen Fall ist Ruhe erforderlich, damit die Entzündung abklingen kann.

#### **Sehnenscheiden**

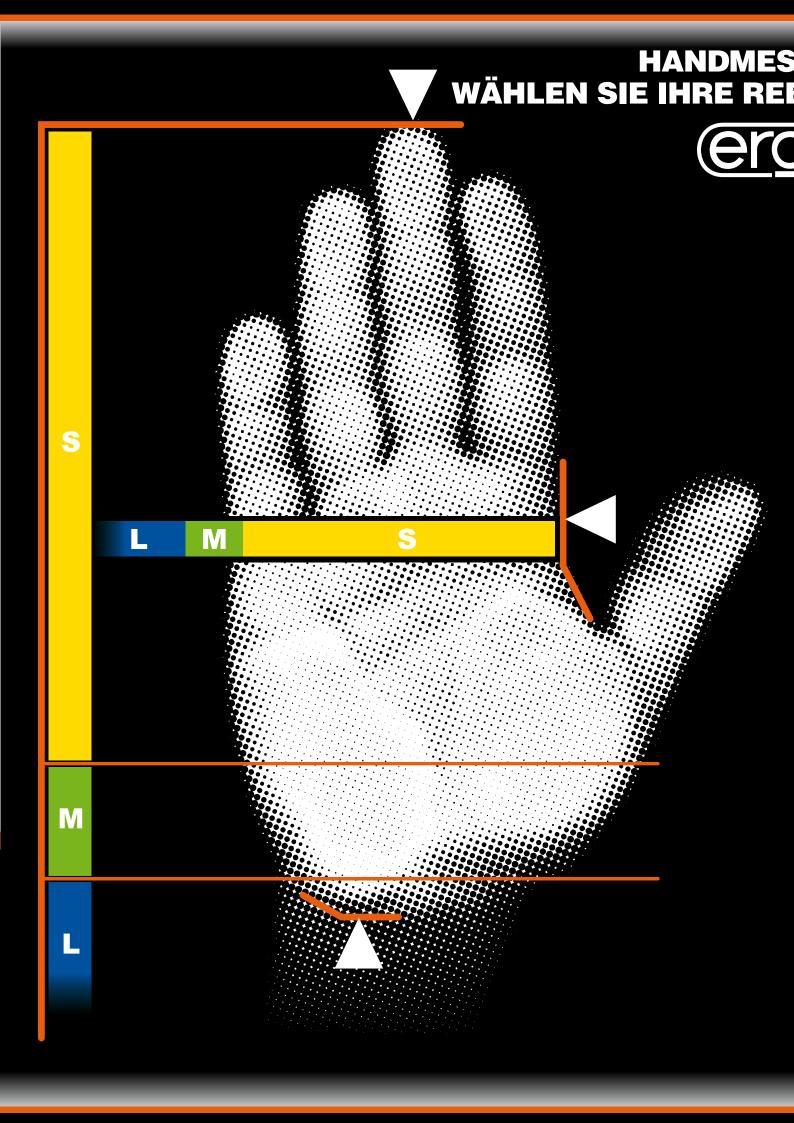
Die zähen und knorpeligen Sehnen (4) übertragen über Scheiden, die mit Gelenkflüssigkeit geschmiert werden, die Muskelbewegungen auf die Knochen. Bei Überbeanspruchung kann die Sehnenscheide (5) austrocknen, was erhöhte Reibung und Entzündung verursacht. Sie kann auch

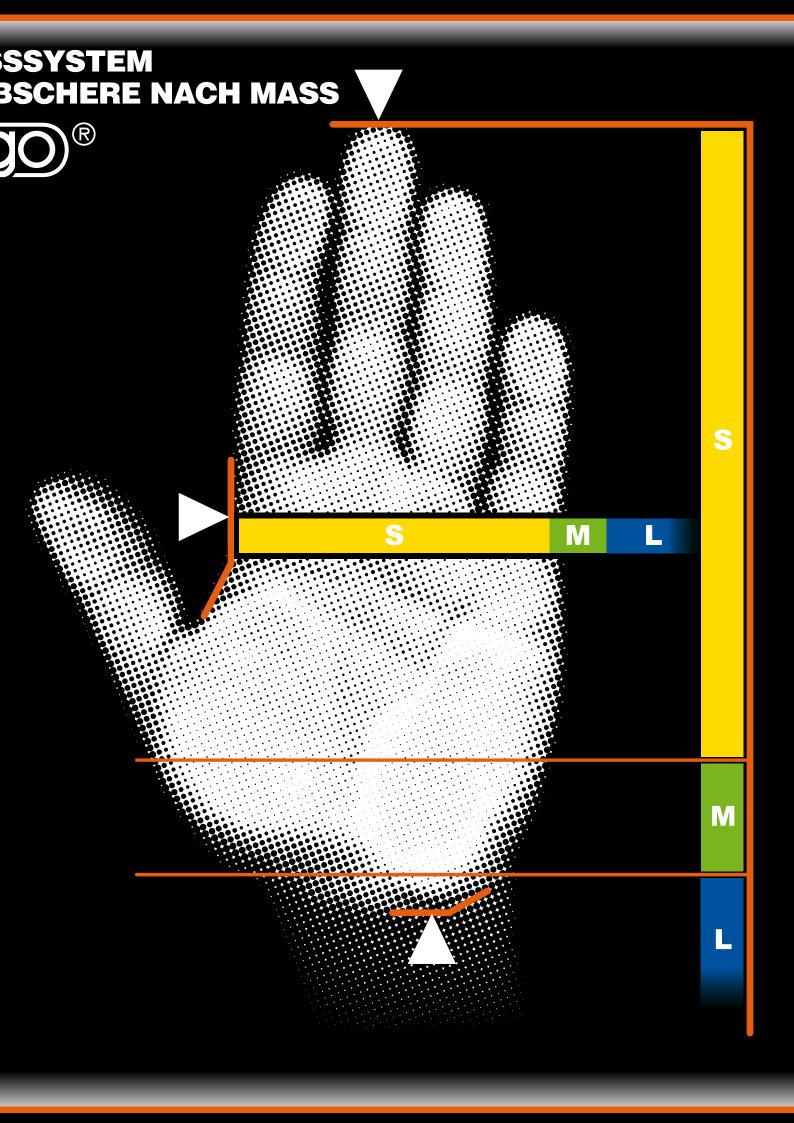


Nervus Medianus

Nervus Ulnaris

Bahco bekämpft diese Probleme auf direktem Weg, indem Bahco Werkzeuge die Anstrengungen und Belastungen sich wiederholender Arbeitsabläufe verringert und wann immer möglich, die Körperhaltung verbessert





# ▶ PRODUKTÜBERSICHT

# **ergo**®

## **PX & PXR SORTIMENT**

Artikelnummer	EAN code	VE	Schneidkapazität (mm)	Gewicht (g)	Größe	Ersatzteile	Patent
Rebscheren							
PX-S1	7311518233785	2	15	205	S	✓	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-S2	7311518233792	2	20	265	S	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-M1	7311518233815	2	15	215	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-M2	7311518233822	2	20	227	M	<b>_</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-M3	7311518233839	2	30	237	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-M2-L	7311518240714	2	20	227	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-L2	7311518233853	2	20	247	L	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PX-L3	7311518233860	2	30	295	L	$\checkmark$	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-S1	7311518240677	2	15	269	S	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-S2	7311518240684	2	20	244	S	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-M1	7311518233877	2	15	277	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-M2	7311518233884	2	20	287	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-M3	7311518233891	2	30	298	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-M2-L	7311518240738	2	20	287	M	<b>✓</b>	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083
PXR-L2	7311518233914	2	20	355	L	$\checkmark$	US. Pat. N 5,950,316 und Intl N 057083

