

**Built to Last,  
Made to Perform!**

**pewag** flex



スウェーデン製ハーベスターの  
パワーを体感してください！



# 親愛なるお客様へ

pewag flex は幅広いハーベスターヘッドに対応可能です。  
40年以上の経験を持つスウェーデンの高品質ソーバーメーカー Foreq AB は、現在当社の一員です。

of the pewag group.

pewag flex ソーバーは、厳格な品質基準に基づいて設計されています。高度な技術選定プロセスにより、形状とバランスの最適化、卓越した切削性能、長寿命を実現。多彩なモデル展開により、ほぼすべてのハーベスターヘッドブランドに適合します。

## pewag group

We are part of the pewag group 4-5

## Product Information and Selection Guide

なぜpewag flexなのか? 6  
最適なソーバーの選び方 7

## pewag flex

pewag flex ソーバー ラインナップ 8-10  
pewag flex スプレイバー ラインナップ 11-13  
交換式チップ ラインナップ 14  
pewag リム スプロケット ラインナップ 15  
pewag ソーバー適合品リスト 16

## Technical Information

ソーバーの潤滑とメンテナンス 17  
よくある不具合と対処法 17  
その他注意事項 17  
FAQ よくある質問 18

# We are part of the pewag group

pewag forestry は、国際的に活動する企業グループの一員であり、1479年から続く長い歴史を有しています。

## WHAT DRIVES US

私たちの原動力は、革新を楽しむ企業家精神です。この精神のもと、現在も将来も市場に最良のソリューションを提供することを追求しています。

高品質なブランド・製品・サービス、そして情熱あふれる従業員こそが、お客様の期待を超え、人と環境への責任を果たすための最大の資産です。

## LEADING TO EXCELLENCE



### 品質への飽くなき追及

pewag グループの価値は、第一級の品質と継続的な技術革新によって示されています。私たちは、お客様に安心してお任せいただけるパートナーであり続けます。



### 責任への卓越した取り組み

私たちは2030年までにCO<sub>2</sub>ニュートラル生産を達成することを目標としています。持続可能で公正なパートナーシップを築き、開かれた協働を重視しています。社会的責任と環境責任の双方を果たすことを、企業としての重要な使命としています。



### 責任ある企業家精神の追求

各個人の専門性と分散型の責任体制によって、健全な成長と持続的な成功を実現しています。



### 技術への卓越した取り組み

品質向上、継続的改善、技術革新により、当社は技術的優位性を維持・強化しています。

## FROM AUSTRIA....



**1479**  
鍛冶場が文献に初めて登場

**1787**  
カプフェンベルクにチェーン鍛造所が設立

**1803**  
グラーツ事業所が開設

**1836**  
ブリュックルに鑄鉄工場を設立

**1912**  
pewag初のスノーチェーンの生産を開始

**2009**  
pewag は国際的企業グループに成長

**2021**  
再生可能エネルギーへの積極的な投資を推進。2030年までにCO<sub>2</sub>ニュートラル生産を目指す。

## ....ACROSS THE GLOBE

**100+**  
Countries

**50**  
Sales and other locations

**45**  
Sales partners

**18**  
Production sites

**15+**  
Brands

**5**  
Continents



## IN A SUSTAINABLE WAY

### Social Excellence

pewag グループの企業倫理は、普遍的な人権を尊重するという明確な姿勢に基づいています。国際的に事業を展開する企業グループとして、私たちは社会的および企業の責任を負っています。これは特に従業員に対して当てはまり、労働安全と健康保護は最優先事項です。私たちは、従業員の個人および職業能力の発展を支援し、透明性のあるコミュニケーションを基盤とした、開かれた・誠実な・差別のない・チーム志向の企業文化を育んでいます。また、これらと同じ基準を、顧客、サプライヤー、その他のビジネスパートナーとの関係にも適用しています。



### Environmental Excellence

私たちは、環境に対して慎重かつ持続可能な姿勢で取り組むことを約束しています。これは、当社グループのあらゆる領域と活動に適用されます。資源を可能な限り効率的に使用することは当然の責務であり、今後も環境に配慮した効率的な新しいプロセスを通じてその実現を図っていきます。私たちは、製品の耐久性とリサイクル性の最適化に継続的に取り組んでいます。その中でも特に重要な課題は、エネルギー効率の継続的な向上と、それによる長期的なエネルギー消費の削減です。使用するエネルギーは再生可能エネルギー由来であり、その一部はすでに自社で発電しています。

## WHAT DEFINES US



**Snow and forestry chains**



**Hoist and conveyor chains**



**Do-it-yourself**



**Engineering**



**Lifting solutions**



**Tire protection chains**

#### Our Expertise.

pewag の国際ブランドは、トラクションチェーン、鉱山車両用タイヤ保護チェーン、幅広いテクニカルチェーン、革新的なリフティングソリューション、DIY 製品、成形技術など、多様な製品・サービスを提供しています。

#### Our Network.

pewag グループは、5 大陸に広がる 50 以上の拠点を基盤に、製品専門家、パートナー、サプライヤーから成る国際的なネットワークを構築しています。このネットワークは、科学・研究開発の外部専門家や、グループ内の多様なブランドによって支えられています。

#### Our Experience.

数百年の経験と本物のクラフトマンシップ、先進技術を活かし、最高品質の素材を用いて市場で最適なソリューションを生み出しています。pewag グループの原動力は、絶え間ない向上心です。

## なぜpewag flexなのか?

pewagflex ソーバーは、摺動面は硬質で摩耗に強く、バー全体は必要な柔軟性を保つよう最適化されています。

pewag ソーバーの設計は、最大限の安定性を確保するために最適な幅を実現しています。チェーンガイドは高精度で製造されており、摩擦とガタつきを低減することで、製品の耐久性を向上させています。

### スウェーデン製ハーベスターバーの パワーを体感してください！

- 高い耐久性と剛性を備え、激しい摩耗に耐えつつ振動を最小限に抑える特別なスチールを使用。
- 先端部を確実に固定する安全な構造。
- 効率的な伐採作業のために最適形状で設計。
- スウェーデン製。
- あらゆる環境で視認性を高める高視認カラー。
- 簡単に取り付けでき、ソーバー交換が迅速かつ容易。

## pewag flex 製品ラインアップ

### Saw bars

- 43種類の標準バーをラインアップ
- 切り株処理用の pewag スプレーバー
- 主要なハーベスターヘッドに幅広く対応するラインナップ

### Drive sprockets

- 鋳造ドライブsproケット
- 高耐久の機械加工ドライブsproケット

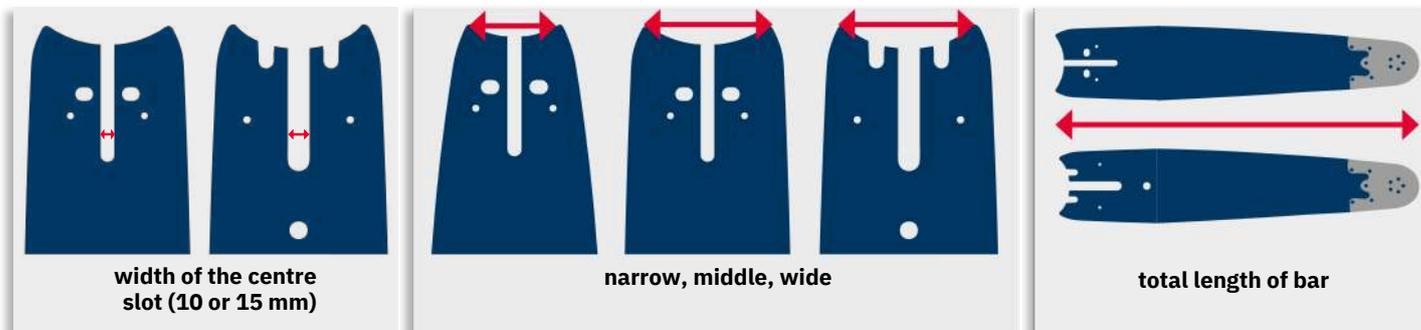
### Exchangeable tip

- pewag flex ソーバー全モデルに対応する T12 交換式チップ



# 最適なソーバーの選び方

適切な pewag ソーバーを選ぶ際は、以下の項目をご確認ください。



## pewag flex product codes

Example:



M2, M24, M3, M34 and M4: 10 mm centre slot

M6, M7 and M8: 15 mm centre slot

M24 and M34: 2 extra fitting holes (4 in sum)

“+”: indicates a more resistant and wider version (in the area of the lubrication holes)



# 季節を問わず使える 柔軟な設計

pewag flex ソーバーは季節を問わず伐採作業に対応できるよう設計されており、40 種類以上のソーバーラインアップで主要なハーベスターヘッドをすべてカバーしています。

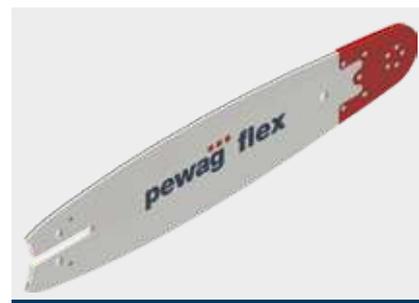
15 mm スロットバーは両端が開放されており、素早く簡単に取り付けが可能です。10 mm スロットバーは、2 穴または 4 穴の 2 種類の取付オプションから選べます。

## Notes :

- M2、M24、M3、M34、M4 はセンタースロット幅 10 mm。
- M6、M7、M8、M8+ はセンタースロット幅 15 mm。これらのバーは、テール端に 2 つの取付穴があり、素早く取り付け可能です。
- バーコードの末尾が「4」で終わる場合、通常の 2 穴ではなく 4 穴仕様であることを示します。
- 10-12z : 推奨ドライブスプロケットサイズを示します。

## pewag flex saw bar M2

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126128	242M2	Flex Saw Bar 242M2	42	1.60
4126129	248M2	Flex Saw Bar 248M2	48	1.84
4126130	254M2	Flex Saw Bar 254M2	54	2.40
4126132	259M2	Flex Saw Bar 259M2	59	2.63
4126137	264M2	Flex Saw Bar 264M2	64	2.88
4126145	275M2	Flex Saw Bar 275M2	75	3.53

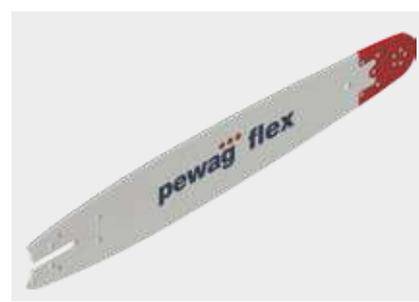


Motor mount	M2
Drive	10-12 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Narrow
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M24

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126146	275M24	Flex Saw Bar 275M24	75	3.51
4126153	280M24	Flex Saw Bar 280M24	80	3.76
4126160	290M24	Flex Saw Bar 290M24	90	4.35
4126166	2100M24	Flex Saw Bar 2100M24	100	4.95



Motor mount	M24
Drive	10-12 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Narrow
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M3

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126131	254M3	Flex Saw Bar 254M3	54	2.48
4126133	259M3	Flex Saw Bar 259M3	59	2.68
4126138	264M3	Flex Saw Bar 264M3	64	2.97
4126147	275M3	Flex Saw Bar 275M3	75	3.64
4126154	280M3	Flex Saw Bar 280M3	80	3.94



Motor mount	M3
Drive	13-15 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Middle
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M34

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126148	275M34	Flex Saw Bar 275M34	75	3.62
4126161	290M34	Flex Saw Bar 290M34	90	4.51



Motor mount	M34
Drive	13-15 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Middle
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M4

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126139	264M4	Flex Saw Bar 264M4	64	3.08
4126149	275M4	Flex Saw Bar 275M4	75	3.72
4126155	280M4	Flex Saw Bar 280M4	80	4.00



Motor mount	M4
Drive	16-18 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M6

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126134	260M6	Flex Saw Bar 260M6	60	2.69
4126140	264M6	Flex Saw Bar 264M6	64	2.84
4126142	267M6	Flex Saw Bar 267M6	67	3.09
4126150	275M6	Flex Saw Bar 275M6	75	3.56
4126156	282M6	Flex Saw Bar 282M6	82	4.02
4126162	290M6	Flex Saw Bar 290M6	90	4.49



Motor mount	M6
Drive	10-12 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Narrow
Tail type Sales	5

units

## pewag flex saw bar M7

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126135	260M7	Flex Saw Bar 260M7	60	2.75
4126141	264M7	Flex Saw Bar 264M7	64	3.00
4126143	267M7	Flex Saw Bar 267M7	67	3.17
4126151	275M7	Flex Saw Bar 275M7	75	3.67
4126157	282M7	Flex Saw Bar 282M7	82	4.18
4126163	290M7	Flex Saw Bar 290M7	90	4.61
4126167	2100M7	Flex Saw Bar 2100M7	100	5.11



Motor mount	M7
Drive	13-15 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Middle
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex saw bar M8

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126136	260M8	Flex Saw Bar 260M8	60	2.84
4126144	267M8	Flex Saw Bar 267M8	67	3.23
4126152	275M8	Flex Saw Bar 275M8	75	3.73
4126158	282M8	Flex Saw Bar 282M8	82	4.24
4126159	282M8+	Flex Saw Bar 282M8+	82	4.35
4126164	290M8	Flex Saw Bar 290M8	90	4.71
4126165	290M8+	Flex Saw Bar 290M8+	90	4.96
4126168	2100M8	Flex Saw Bar 2100M8	100	5.29
4126169	2100M8+	Flex Saw Bar 2100M8+	100	5.39



Motor mount	M8
Drive	16-18 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

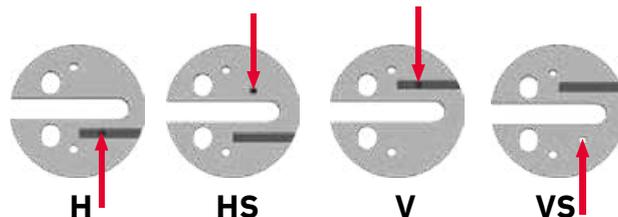
# 根株腐朽菌の拡大を防止する flexスプレーバー

pewag flex スプレーバーは、バー内部に液体用チャンネルを備えており、切り株にバイオ殺菌液を散布することで、根株腐朽菌の拡大を防止します。  
 スプレーバーの製品コードは、標準バーのコードに 1~2 文字のアルファベットを組み合わせた形式で表記されます (例: 275M7HS, 275M8H)。  
 これらのアルファベットは、スプレーバーに備わる特定の機能を示す記号です。

- H = Right side**
- HS = Right side + stump treatment liquid runs in and out from the underside of the saw bar**
- V = Left side**
- VS = Left side + stump treatment liquid runs in and out from the underside of the saw bar**

**Notes:**

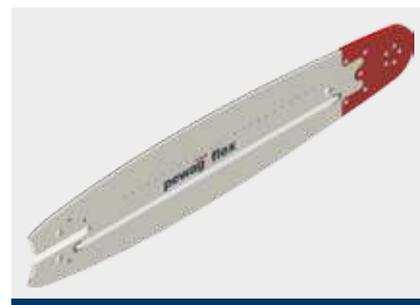
- M2、M24、M3、M34、M4 には、10 mm のセンタースロットが備わっています。
- M6、M7、M8、M8+ には、15 mm のセンタースロットが備わっています。これらのバーは、テール端部に2つの取付穴が配置されています。
- バーコードの末尾に「4」が付く場合、通常の2つの取付穴ではなく、4つの取付穴を備えていることを意味します。



Inlet channels indicated by an arrow.

## pewag flex spray bar M2

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126189	248M2H	Flex Saw Bar Spray 248M2H	42	1.60
4126190	248M2HS	Flex Saw Bar Spray 248M2HS	48	1.84
4126191	254M2H	Flex Saw Bar Spray 254M2H	54	2.40
4126192	254M2HS	Flex Saw Bar Spray 254M2HS	54	2.40
4126194	259M2H	Flex Saw Bar Spray 259M2H	59	2.63
4126195	259M2HS	Flex Saw Bar Spray 259M2HS	59	2.63
4126196	259M2V	Flex Saw Bar Spray 259M2V	59	2.63
4126207	264M2H	Flex Saw Bar Spray 264M2H	64	2.88
4126208	264M2HS	Flex Saw Bar Spray 264M2HS	64	2.88
4126209	264M2V	Flex Saw Bar Spray 264M2V	64	2.88
4126210	264M2VS	Flex Saw Bar Spray 264M2VS	64	2.88
4126223	275M2H	Flex Saw Bar Spray 275M2H	75	3.53
4126224	275M2HS	Flex Saw Bar Spray 275M2HS	75	3.53

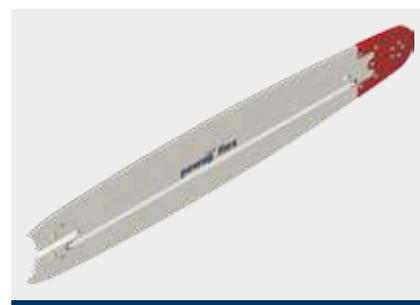


Motor mount	M2
Drive	10-12 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Narrow
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex spray bar M3

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126193	254M3H	Flex Saw Bar Spray 254M3H	54	2.48
4126197	259M3H	Flex Saw Bar Spray 259M3H	59	2.68
4126198	259M3HS	Flex Saw Bar Spray 259M3HS	59	2.68
4126225	275M3H	Flex Saw Bar Spray 275M3H	75	3.64
4126226	275M3HS	Flex Saw Bar Spray 275M3HS	75	3.64
4126227	275M3V	Flex Saw Bar Spray 275M3V	75	3.64
4126228	275M3VS	Flex Saw Bar Spray 275M3VS	75	3.64



Motor mount	M3
Drive	13-15 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex spray bar M4

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126229	275M4H	Flex Saw Bar Spray 275M4H	75	3.72
4126230	275M4HS	Flex Saw Bar Spray 275M4HS	75	3.72



Motor mount	M4
Drive	16-18 teeth
sprocket Tail	10
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex spray bar M6

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126199	260M6H	Flex Saw Bar Spray 260M6H	60	2.69
4126200	260M6HS	Flex Saw Bar Spray 260M6HS	60	2.69
4126201	260M6V	Flex Saw Bar Spray 260M6V	60	2.69
4126202	260M6VS	Flex Saw Bar Spray 260M6VS	60	2.69
4126211	267M6H	Flex Saw Bar Spray 267M6H	67	3.09
4126212	267M6HS	Flex Saw Bar Spray 267M6HS	67	3.09
4126213	267M6V	Flex Saw Bar Spray 267M6V	67	3.09
4126214	267M6VS	Flex Saw Bar Spray 267M6VS	67	3.09
4126231	275M6H	Flex Saw Bar Spray 275M6H	75	3.56
4126232	275M6HS	Flex Saw Bar Spray 275M6HS	75	3.56
4126233	275M6V	Flex Saw Bar Spray 275M6V	75	3.56
4126234	275M6VS	Flex Saw Bar Spray 275M6VS	75	3.56
4126242	282M6H	Flex Saw Bar Spray 282M6H	82	4.02
4126243	282M6HS	Flex Saw Bar Spray 282M6HS	82	4.02
4126244	282M6V	Flex Saw Bar Spray 282M6V	82	4.02
4126245	282M6VS	Flex Saw Bar Spray 282M6VS	82	4.02
4126254	290M6H	Flex Saw Bar Spray 290M6H	90	4.49
4126255	290M6HS	Flex Saw Bar Spray 290M6HS	90	4.49

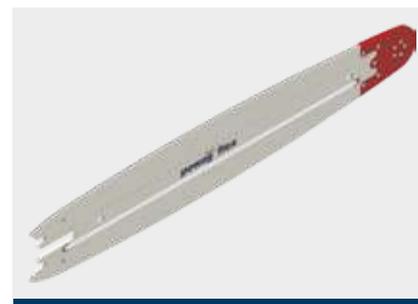


Motor mount	M6
Drive	10-12 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Narrow
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex spray bar M7

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126203	260M7H	Flex Saw Bar Spray 260M7H	60	2.75
4126204	260M7HS	Flex Saw Bar Spray 260M7HS	60	2.75
4126205	260M7V	Flex Saw Bar Spray 260M7V	60	2.75
4126206	260M7VS	Flex Saw Bar Spray 260M7VS	60	2.75
4126215	267M7H	Flex Saw Bar Spray 267M7H	67	3.17
4126216	267M7HS	Flex Saw Bar Spray 267M7HS	67	3.17
4126217	267M7V	Flex Saw Bar Spray 267M7V	67	3.17
4126218	267M7VS	Flex Saw Bar Spray 267M7VS	67	3.17
4126235	275M7H	Flex Saw Bar Spray 275M7H	75	3.67
4126236	275M7HS	Flex Saw Bar Spray 275M7HS	75	3.67
4126237	275M7V	Flex Saw Bar Spray 275M7V	75	3.67
4126238	275M7VS	Flex Saw Bar Spray 275M7VS	75	3.67
4126246	282M7H	Flex Saw Bar Spray 282M7H	82	4.18
4126247	282M7HS	Flex Saw Bar Spray 282M7HS	82	4.18
4126248	282M7V	Flex Saw Bar Spray 282M7V	82	4.18
4126249	282M7VS	Flex Saw Bar Spray 282M7VS	82	4.18
4126256	290M7H	Flex Saw Bar Spray 290M7H	90	4.61
4126257	290M7HS	Flex Saw Bar Spray 290M7HS	90	4.61
4126258	290M7V	Flex Saw Bar Spray 290M7V	90	4.61
4126259	290M7VS	Flex Saw Bar Spray 290M7VS	90	4.61

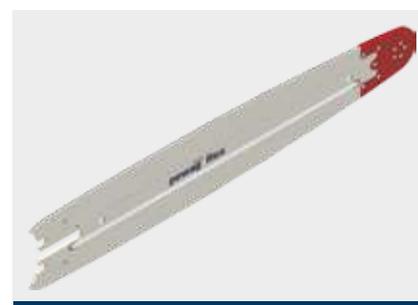


Motor mount	M7
Drive	13-15 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

## pewag flex spray bar M8

Art. no.	Item no.	Designation	Length in cm	kg/item
4126219	267M8H	Flex Saw Bar Spray 267M8H	67	3.23
4126220	267M8HS	Flex Saw Bar Spray 267M8HS	67	3.23
4126221	267M8V	Flex Saw Bar Spray 267M8V	67	3.23
4126222	267M8VS	Flex Saw Bar Spray 267M8VS	67	3.23
4126239	275M8H	Flex Saw Bar Spray 275M8H	75	3.73
4126240	275M8HS	Flex Saw Bar Spray 275M8HS	75	3.73
4126241	275M8V	Flex Saw Bar Spray 275M8V	75	3.73
4126250	282M8H	Flex Saw Bar Spray 282M8H	82	4.24
4126251	282M8HS	Flex Saw Bar Spray 282M8HS	82	4.24
4126252	282M8V	Flex Saw Bar Spray 282M8V	82	4.24
4126253	282M8VS	Flex Saw Bar Spray 282M8VS	82	4.24



Motor mount	M8
Drive	16-18 teeth
sprocket Tail	15
slot in mm	Wide
Tail type Sales	5 pc.

units

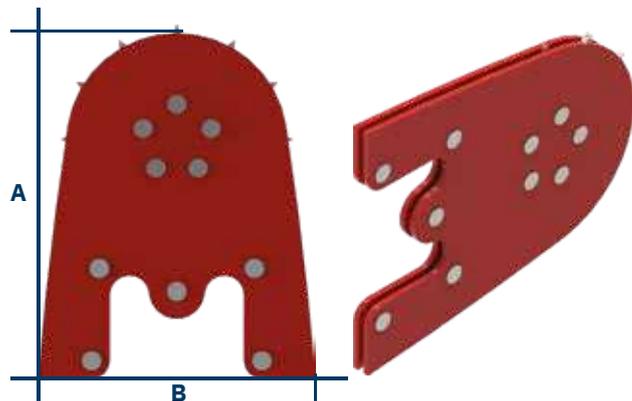
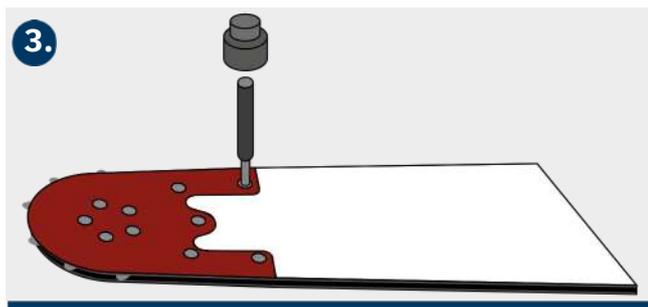
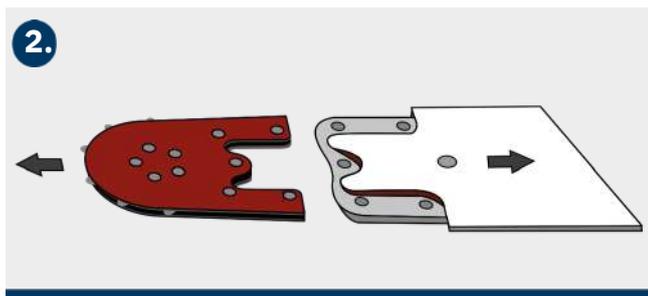
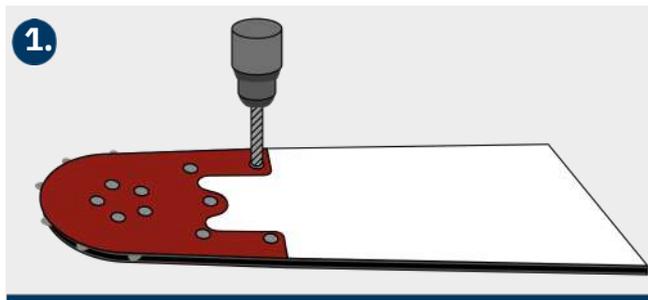
# 先端チップだけ交換、 バー本体はそのまま

## Exchangeable tip

すべての pewag flex ソーバーおよびスプレーバーには交換式チップが装備されています。これは、ソーバー本体よりもチップのほうが先に摩耗することが多いという特性に基づいて採用された設計です。チップだけを交換すればソーバー本体を継続使用でき、コストの節約にもつながります。

### Replacing saw bar tip:

1. 6~8 mm のドリルビットを使用し、ハーベスタチップをソーバーに固定しているリベットの頭を削り取ります。その後、残ったリベット本体をポンチで押し出して取り除きます。
2. 古いチップを取り外し、ガイドバーの取付部を清掃します。
3. 新しいリベットをソーバー裏側から挿入します。ソーバーを堅く平らな金属面の上に置き、平頭ハンマーでリベット頭をつぶして固定します。最後に、新しいチップのレールがソーバー本体のレールと一直線になるように、レール部分をヤスリで整えます。



A = 110 mm B = 90 mm

item units

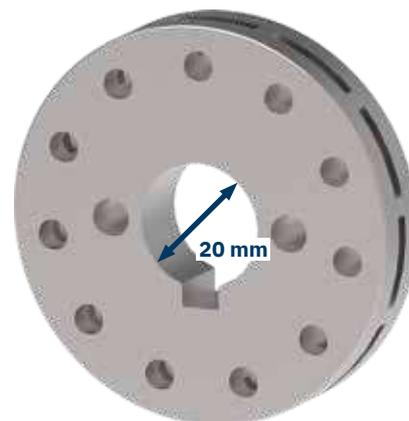
Art. no.	Item no.	Designation	kg/item	Sales units
4126170	T-12-5	Flex Exchangeable Tip T-12-5	0.29	1 pc.

# 高精度がもたらす 確かな性能

精密加工と高品質鋳造によって生み出される、信頼のチェーン sprocket。スウェーデンで厳選鋼材から仕上げられたプレミアム sprocket が、優れた性能を提供します。

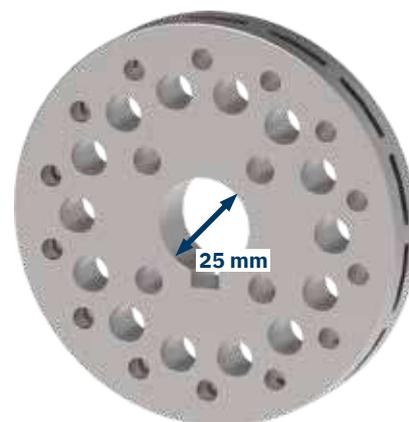
## pewag flex rim sprocket B

Art. no.	Item no.	Designation	Amount of teeth	mm	kg/item	Sales units
4126171	B9-404	Flex Rimsprocket B9-404	9	20	0.13	1
4126172	B10-404	Flex Rimsprocket B10-404	10	20	0.17	1
4126173	B11-404	Flex Rimsprocket B11-404	11	20	0.22	1
4126174	B12-404	Flex Rimsprocket B12-404	12	20	0.25	1
4126175	B13-404	Flex Rimsprocket B13-404	13	20	0.30	1



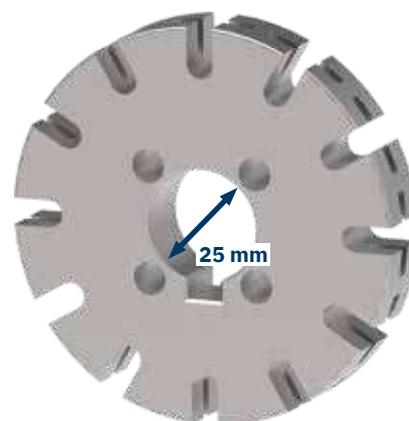
## pewag flex rim sprocket C

Art. no.	Item no.	Designation	Amount of teeth	mm	kg/item	Sales units
4126176	C11-404	Flex Rimsprocket C11-404	11	25	0.21	1
4126177	C12-404	Flex Rimsprocket C12-404	12	25	0.24	1
4126179	C13-404	Flex Rimsprocket C13-404	13	25	0.29	1
4126181	C14-404	Flex Rimsprocket C14-404	14	25	0.36	1
4126182	C15-404	Flex Rimsprocket C15-404	15	25	0.43	1
4126184	C16-404	Flex Rimsprocket C16-404	16	25	0.51	1
4126186	C17-404	Flex Rimsprocket C17-404	17	25	0.60	1



## pewag flex rim sprocket CM

Art. no.	Item no.	Designation	Amount of teeth	mm	kg/item	Sales units
4126178	C12-404M	Flex Rimsprocket C12-404M	12	25	0.26	1
4126180	C13-404M	Flex Rimsprocket C13-404M	13	25	0.31	1
4129347	C14-404M	Flex Rimsprocket C14-404M	14	25	0.38	1
4126183	C15-404M	Flex Rimsprocket C15-404M	15	25	0.46	1
4126185	C16-404M	Flex Rimsprocket C16-404M	16	25	0.53	1
4126187	C17-404M	Flex Rimsprocket C17-404M	17	25	0.64	1
4126188	C18-404M	Flex Rimsprocket C18-404M	18	25	0.74	1



# pewag saw bar matching article list

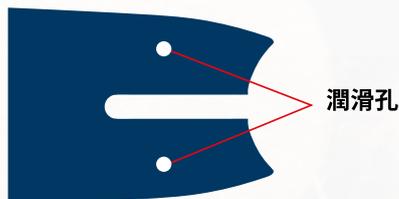
Iggesund	Oregon(HSF/RHF)	GR (RM/SM/XV)	pewag flex
2701-42	422HSFM104	HM2-14-80SM →	242M2
2701-48	482HSFM104	HM2-16-80SM →	248M2
2701-54	542HSFL104	FM2-17-80XV →	254M2
2701-59	592HSFL104	FM2-20-80XV →	259M2
2701-64	642HSFL104	FM2-21-80XV →	264M2
2701-75	752HSFL104	FM2-25-80XV →	275M2
2700-75	752HSFL114	FM4-25-80XV →	275M24
2700-80	802HSFL114	FM4-27-80XV →	280M24
2700-90	902HSFL114	FM4-30-80XV →	290M24
2700-100	002HSFL114	FM4-35-80XV →	2100M24
2711-54	542HSFN104	WM2-17-80XV →	254M3
2711-59	592HSFN104	WM2-20-80SM →	259M3
2711-64	642HSFN104	WM2-21-80XV →	264M3
2711-75	752HSFN104	WM2-25-80XV →	275M3
2711-80	802HSFN104	WM2-27-80XV →	280M3
2710-75	752HSFN114	WM4-25-80XV →	275M34
2710-90	902HSFN114	WM2-30-80XV →	290M34
2711-64P	642HSFD104	WM2-21-80XV →	264M4
2711-75P	752HSFD104	WM2-25-80XV →	275M4
2711-80P	802HSFD104	WM2-27-80XV →	280M4
2801-60	602HSFL163	HF2-20-80XV →	260M6
2801-64	642HSFL163	— →	264M6
2801-67	672HSFL163	HF2-23-80XV →	267M6
2801-75	752HSFL149	HF2-25-80XV →	275M6
2801-82	822HSFL149	HF2-29-80XV →	282M6
2801-90	902HSFL149	HF2-31-80XV →	290M6
2811-60; 2806-60	602HSFB163	FF2-20-80XV →	260M7
2811-64	642HSFB163	FF2-21-80SM →	264M7
2811-67; 2806-67	672HSFB163	FF2-23-80XV →	267M7
2811-75; 2806-75	752HSFB149	FF2-25-80XV →	275M7
2811-82; 2806-82	822HSFB149	FF2-29-80XV →	282M7
2811-90; 2806-90	902HSFB149	FF2-31-80XV →	290M7
2811-100	002HSFB149	— →	2100M7
2811-60PX	602HSFD163	— →	260M8
2811-67PX	672HSFD163	WF2-23-80XV →	267M8
2811-75PX	752HSFD149	WF2-25-80XV →	275M8
2811-82PX	822HSFD149	WF2-29-80XV →	282M8
XL2811-82PX	—	WF2-29-80XV →	282M8+
2811-90PX	902HSFD149	WF2-31-80XV →	290M8
XL2811-90PX	—	WF2-31-80XV →	290M8+
2811-100PX	002HSFD149	— →	2100M8
XL2811-100PX	—	— →	2100M8+

このページで使用されているすべてのブランド名、商標、およびロゴは、各ブランド所有者に帰属します。これらの名称および標章は、技術的な適合性を示す目的のみに使用されています。pewagグループと各ブランド所有者との間に、法的または経済的な関係は一切ありません。提供される情報の正確性、完全性、または最新性について、当社は何ら保証するものではありません。

# ソーバーの潤滑とメンテナンス

## メンテナンスのポイント

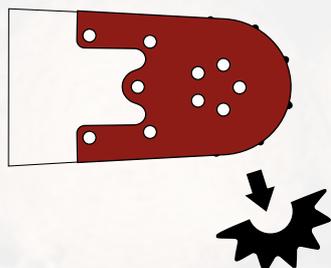
潤滑不足は、バーのレール部に不具合が発生する際に最も一般的な原因です。必ず、ソーチェーン専用に設計された潤滑オイルを使用してください。



潤滑孔

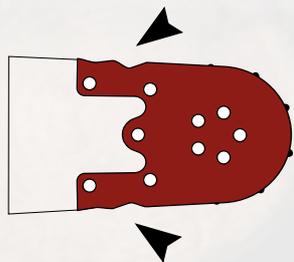
ソーバーの寿命を最大限に延ばすため、少なくとも週に一度はバーを裏返して使用してください。

## よくある不具合と対処方法 ースプロケットの破損



**原因:** 過度なソーチェーン張力によるトラブル  
**症状:** ガイドバー先端 sprocket が回転しなくなる  
**対処:** チップの交換と適切なチェーン張力の維持

## 先端 sprocket 付根のレール欠け、もしくはレールの異常摩耗



**原因:** ソーチェーンの張力が弱い  
**症状:** チェーンが外れやすくなる/ガイドバーの寿命が短くなる  
**対処:** 適正なチェーン張力を維持する



### Normalbar rail

バーレールの状態を適切に保つことで、切削性能を最大限に発揮できます。



### Worn bar rail

**原因:** 切れ味の落ちたチェーンで無理に切削を続けたり、過度な力で押し付けて使用すること。  
**症状:** チェーンが溝の中でぐらつき、まっすぐ切れなくなる。その結果、カッター底部やサイドリンクの摩耗が早く進行する。

**対処:** ガイドバーとチェーンを交換してください。



### Unevenbar rails

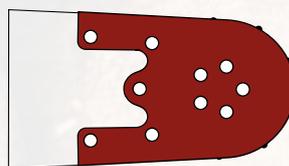
**原因:** カッターの目立てが均一でない、もしくはカッターが摩耗して切れ味が鈍っている。

**症状:** レール摩耗が偏るとチェーンが片側に傾き、まっすぐ切れなくなります。結果としてバー溝が浅くなります。

**対処:** ガイドバーとチェーンを交換してください。

## その他注意事項

### ソーバー先端部のメンテナンス



- ガイドバー先端部まで確実に給油されていることを確認してください。潤滑用のオイル穴は常に開いている必要があります。
- チェーンの張り過ぎは先端 sprocket を損傷します。
- 過度な切削圧も先端 sprocket を損傷します。
- チェーンを過度に締め付けないでください。先端 sprocket の破損につながります。

# FAQ

## よくある質問



### pewag ソーバーの耐用期間はどのくらいですか？

pewag ソーバーの耐用期間は、切削する木材の種類、周囲の温度、適切な潤滑状態、そして切削中にバーが挟まれて曲がる可能性など、いくつかの要因によって左右されます。通常の使用条件であれば、ソーバーはおおむね2回分の伐採作業（約2週間以内）に耐えるのが一般的です。一方、チェーンは1シフトごとに交換するか、少なくとも目立てを行う必要があります。



### ソーチェーンは何回まで目立てが可能ですか？

チェーンの刃先が単に鈍っているだけの場合、通常3回までの目立てが可能です。ただし、カッター刃が欠けている・損傷している場合、目立て回数はさらに少なくなります。



### ソーバー（ガイドバー）のチェーン溝に、異なる規格（寸法）はありますか？

標準的なチェーン溝幅は2.0 mmですが、一部のソーバーには1.6 mmの溝幅を採用したものもあります。ただし、1.6 mmのタイプは比較的少数です。



### ソーバーは裏表どちらの面でも使用できますか？

使用できます。ソーバーはリバーシブル仕様のため、裏表どちらでも使用できます。

### チェーン先端（チップ）には、歯数の異なる種類がありますか？

ありません。しかし、すべてのT-12チップは同一仕様であり、すべてのpewag ソーブレードと互換性があります。

### 先端チップ全体を交換せずに、内部のsprocket部分だけを交換することはできますか？

できません。性能を維持するため、先端チップは一式での交換を推奨しています。

### 製品コード「282M7」には、どのような情報が含まれていますか？

- 溝幅：2.0 mm
- ソーブレード長：82 cm
- モーターマウントタイプ：M7

### 寸法が一致していれば、あらゆるブランドのソーチェーンをこのソーバーで使用できますか？

使用できます。チェーン幅が2.0 mmで、ピッチが0.404であれば、どのブランドのチェーンでも使用可能です。

### ソーチェーンのピッチはどれくらいですか？

ハーベスター用ソーチェーンのピッチは"0.404"です。





**FOREST**

有限会社フォレスト

〒999-5311

山形県最上郡真室川町大字平岡445-16

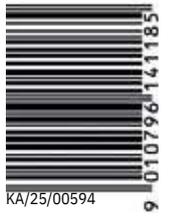
TEL : 0233-62-3823

FAX : 0233-62-2438

Mail:info@forest-machine.jp



Forest website



KA/25/00594



www.pewag.com

**pewag Schneeketten GmbH**

A-9371 Brückl, Kettenwerk 1, Tel.: +43(0)50 50 11-299, Fax: +43 (0) 50 50 11-100

forestry@pewag.com, [www.pewag.com](http://www.pewag.com)

