

# SPEARHEAD

## REACH MÄHERSERIE



## DIE SCHNEIDLEISTUNG, DIE SIE VERDIENEN

Spearhead steht seit mehr als drei Jahrzehnten an der Spitze der Hersteller von Maschinen für die Vegetationskontrolle. In unserem Bestreben, unsere Maschinen zu perfektionieren, hören wir aufmerksam auf das Feedback unserer Kunden. Unsere Maschinen sind robust, langlebig und hocheffizient.

Unser Twiga-Baureihe (Swahili für „Giraffe“) ist seit 1995 Teil des Angebots. Wir hoffen, dass Sie genauso beeindruckt sein werden wie unsere Partner, denn wir garantieren Ihnen Bedienkomfort, enorme Flexibilität und eine höhere Produktivität.

Mit Twiga haben wir den Standard für Auslegermäher gesetzt. Alles andere wird nicht die Leistung erbringen, die Sie verdienen.

## INHALT

TWIGA MINI-SERIE	8	STEUERUNGSSYSTEME	26
TWIGA COMPACT-SERIE	10	KONTURFOLGESYSTEME	28
TWIGA CLASSIC-SERIE	12	PRÄZISIONSSCHNEIDSYSTEME	30
TWIGA MID-SERIE	14	TEMPERATURREGELUNGSSYSTEME	32
TWIGA ORBITAL-SERIE	16	SCHNITTGUTMANAGEMENT	32
TWIGA PRO-SERIE	18	SCHNELLANBAUSYSTEME	33
TWIGA FLEX-SERIE	20	SICHTSYSTEME	33
TWIGA SONDERANFERTIGUNGEN	22	SONDER-ANBAUGERÄTE	34
ANBAUTYPEN	24	KONFIGURATIONEN	42
ARMTYPEN	25		



## WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR TWIGA ENTSCHIEDEN?

Sie wollen es schneller, auf höchstem Niveau und mit dem bestmöglichen Komfort schneiden? Darüber sind wir uns im Klaren, weshalb jeder Aspekt von Twiga auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet ist.

Unsere Kunden reichen von Privatanwendern mit gelegentlichem Schneidebedarf bis hin zu professionellen Dienstleistern mit hohem Arbeitsaufkommen.

Deshalb können Twiga-Auslegemäher an die meisten Zugmaschinen angebaut werden, wobei es eine große Auswahl an Arm- und Befestigungsarten gibt, um Ihre perfekte Mähmaschine zu schaffen.

Wenn es um die Reichweite geht, ist Twiga die erste Wahl. Mit einer Länge von 2,6 m bis 8,9 m erledigen unsere leistungsstarken Maschinen Ihre Arbeit effektiv und pünktlich.

Unzählige Twiga-Funktionen machen Ihnen das Leben leichter. Autopilot, Autolevel und Propilot sind drei wichtige Neuerungen, die Ihnen unglaubliche Kontrolle und Produktivität ermöglichen. Sie machen auch das Leben in der Kabine komfortabler und verringern den Stress und die Ermüdung des Fahrers.

Von Grund auf neu konstruiert, ist jeder Twiga ein robustes Arbeitstier. Er ist auf Langlebigkeit ausgelegt und wird Sie nicht im Stich lassen.

**“ Ich habe mir andere Maschinen angesehen, aber ich war von der Bauqualität und der Technologie des Twiga begeistert. Wir haben durch Twiga ein höheres Arbeitsvolumen erhalten. Unser Output ist um 25 % höher und hat uns geholfen, das Geschäft in drei Jahren um 30 bis 40 % zu vergrößern. ”**

Will Clarke – Kent, UK

**“ Ich kann ehrlich sagen, dass es die beste Maschine ist, die ich je hatte. In Anbetracht des Arbeitsaufkommens, das in der Mähseason anfällt, ist der Twiga eine enorme Bereicherung für mein Unternehmen. Und operativ ist sie in vielerlei Hinsicht überlegen. ”**

Gary Gilder – Lincolnshire, UK



## IHREN TWIGA KONFIGURIEREN

### WÄHLEN SIE IHRE LEISTUNG

### FÜR UNS IST ES EINE FRAGE DER REICHWEITE.

Unsere Heckenscheren-Serien sind leistungsgebunden.

<b>TWIGA COMPACT</b>	.....	<b>25,7 kW</b>
<b>TWIGA CLASSIC</b>	.....	<b>47,8 kW</b>
<b>TWIGA MID</b>	.....	<b>55,2 kW</b>
<b>TWIGA ORBITAL</b>	.....	<b>62,5 kW</b>
<b>TWIGA PRO</b>	.....	<b>62,5 kW</b>
<b>TWIGA FLEX</b>	.....	<b>62,5 kW</b>

### REACH. DER NAME IST PROGRAMM.

Die einfachste und erste Wunsch bei der Definition Ihrer Anforderungen ist oft die Reichweite. Die grundlegende Reichweite für alle Spearhead-Heckenscheren liegt in der Namensgebung.\*

d. h. **TWIGA CLASSIC S60 = 6,0 m**

**TWIGA MID VFR55 = 5,5 m**



### BASISEINHEIT KONFIGURIERT. WIE GEHT ES WEITER?

Spearhead Reach Arme können an viele verschiedene namhafte Zugmaschinen angebaut werden.

### BEACHTEN SIE ...

TYP, MODELL  
UND HERSTELLER

LEISTUNG (kW/PS)

GRÖSSE UND  
GEWICHT

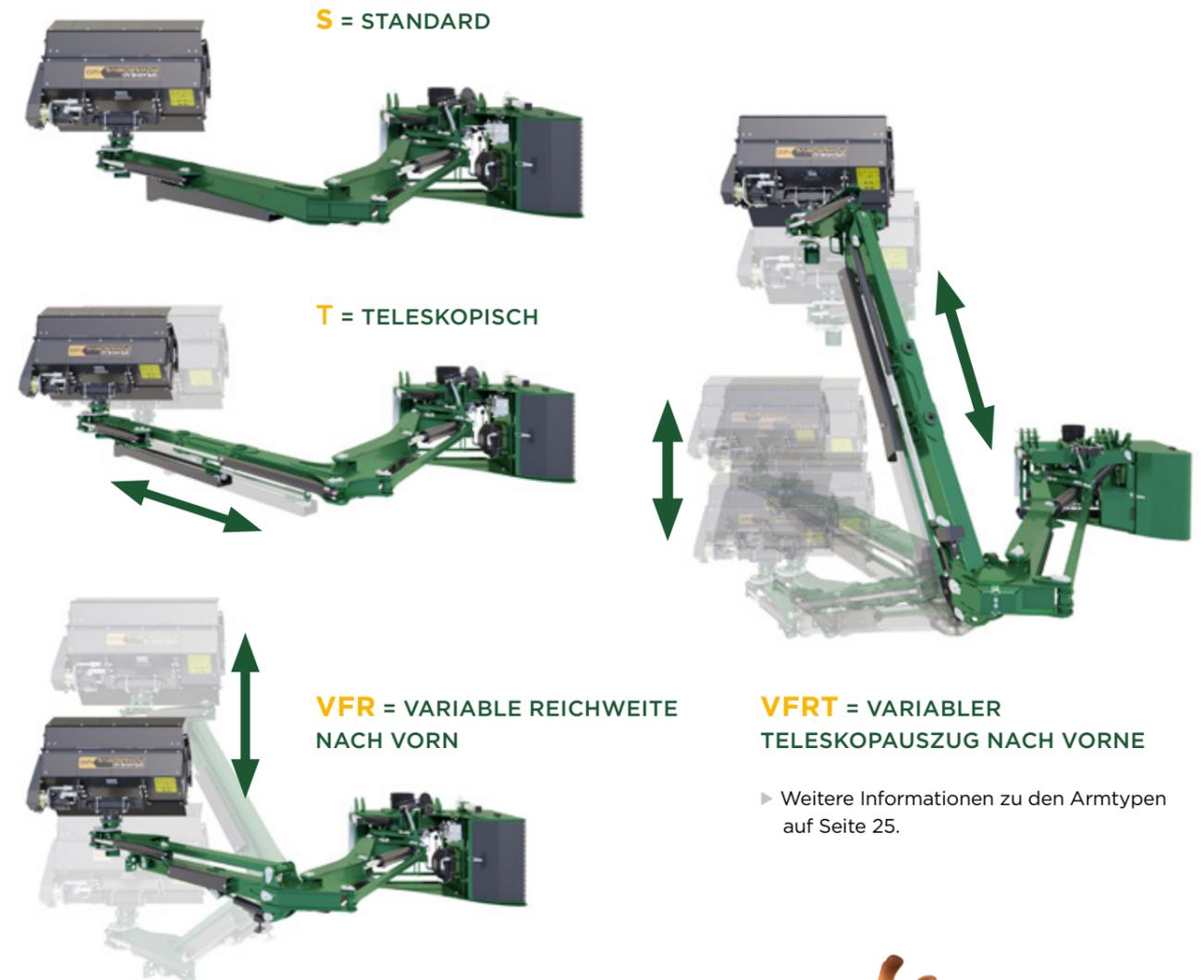
HUBKAPAZITÄT

6 \*Die Reichweite kann aufgrund der Spezifikation des Schneidwerkzeugs variieren.

## ARMTYPEN SO EINFACH WIE EIN FINGERSCHNIPPEN

Spearhead bietet eine Auswahl an verschiedenen „Armtypen“, die zusätzliche Funktionen bieten. Der Armtyp für alle Spearhead-Heckenschneider ist ebenfalls in der Namenskonvention enthalten.

### Z. B. TWIGA CLASSIC S60 = STANDARD



► Weitere Informationen zu den Armtypen auf Seite 25.

## FUN FACT: TWIGA IST SWAHILI FÜR GIRAFFE



# TWIGA MINI-SERIE

UMKLAPPBARER ARMSATZ ZUM SCHNEIDEN VON BEIDEN SEITEN DER ZUGMASCHINE (S37)

1,2 ODER 1,6 METER SCHNEIDWERK-ANBAUGERÄTE, JE NACH MODELL

KABELFÜHRUNG

OPTIONAL INTEGRIERTER ÖLTANK ERHÄLTICH

ABSTELLSTÄNDER

Twiga Mini ist ein leichter Ausleger für kompakte Traktoren, ideal für Garten- und Landschaftsbaubetriebe, Kommunen und Privatgrundstücke.

Erzielen Sie Ihre perfekte Einstellung und erleichtern Sie sich den regelmäßigen Pflegeschnitt. Montiert an der Vorder- oder Rückseite Ihrer Zugmaschine, wählen Sie eine Armreichweite von bis zu 5,4 Metern.

Der robuste Twiga Mini bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und übertrifft sein eigenes Gewicht. Und mit verschiedenen Reichweitenoptionen genießen Sie die Vielseitigkeit, die Sie brauchen.

- ▶ Leichter Arm für Kompakttraktoren.
- ▶ Weite und hohe Reichweite von der vorderen oder hinteren Halterung.
- ▶ Wählen Sie einen VFR-Armsatz für zusätzlichen Komfort.

	 RICHTWERT FÜR DAS MINDESGEWICHT	 MASCHINENGEWICHT	 MAXIMALE HORIZONTALE REICHWEITE	 MAXIMALE VERTIKALE REICHWEITE	 MAXIMALE REICHWEITE NACH VORN	 TRANSPORTBREITE	 ÖLMENGENBEDARF
<b>TWIGA</b> MINI S26	500 kg	210 kg*	2,60 m	4,00 m	—	1,00 m	25 bis 30 l/min
<b>TWIGA</b> MINI S37	900 kg	260 kg*	3,70 m	5,40 m	—	1,30 m	25 bis 30 l/min
<b>TWIGA</b> MINI VFR37	1100 kg	310 kg*	3,70 m	5,40 m	1,50 m	1,30 m	25 bis 30 l/min



MAX. REICHWEITE  
3,70 m

# TWIGA COMPACT-SERIE



Egal, ob Sie eine lokale Behörde, ein Landschaftspfleger oder ein kleiner landwirtschaftlicher Betrieb sind, genießen Sie einen kompakten Mäharm mit Funktionen und Design, die Sie von größeren Modellen kennen.

Erleben Sie, wie Ihre Produktivität mit einer Reichweite von bis zu 4,9 Metern in die Höhe schießt. Befestigen Sie den Arm dort, wo es für Sie am besten passt, und genießen Sie die bestmögliche Sichtbarkeit.

Nutzen Sie Ihren Twiga Compact, um mehr Aufträge zu erledigen. Wählen Sie aus verschiedenen Anbaugeräten wie Schlegel-, Säge- und Schneidwerken.

- ▶ Professionelle Funktionen in einem kompakten Arm.
- ▶ Erzielen Sie die perfekte Einstellung mit flexiblen Anbaupositionen.
- ▶ Erledigen Sie mehr Aufgaben mit zusätzlichen Schneid-Anbaugeräten.
- ▶ Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Spezifikationen - Basic, Combi, Integriert, Frontanbau, Heckanbau.

	 RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	 MASCHINENLEISTUNG	 MASCHINENGEWICHT	 MAXIMALE REICHWEITE	 TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA</b> COMPACT S32	1500 kg	25,7 kW	480 kg	3,20 m	1,90 m
<b>TWIGA</b> COMPACT S36	1500 kg	25,7 kW	500 kg*	3,60 m	1,90 m
<b>TWIGA</b> COMPACT S42	1750 kg	25,7 kW	520 kg	4,20 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> COMPACT S46	1750 kg	25,7 kW	540 kg*	4,60 m	2,40 m
<b>TWIGA</b> COMPACT S49	2000 kg	25,7 kW	540 kg	4,90 m	2,40 m



MASCHINENLEISTUNG

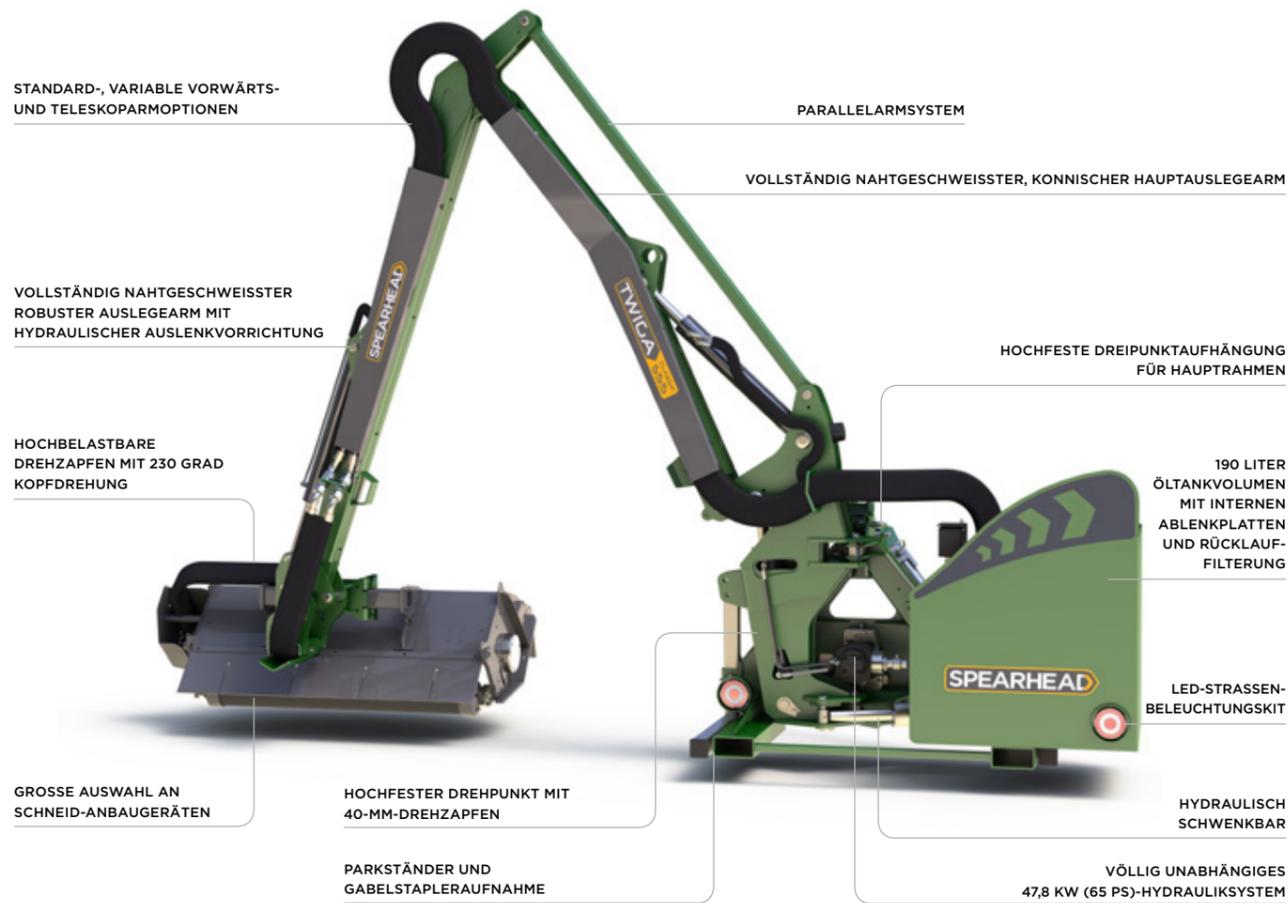
25,7 kW



MAX. REICHWEITE

4,90 m

# TWIGA CLASSIC-SERIE



Jetzt wird es ernst. Der Twiga Classic wurde mit Blick auf Landwirte, Dienstleister und vielbeschäftigte lokale Behörden entwickelt und bietet Ihnen den ganzen Tag lang Leistung.

Mit präzisen Bedienelementen und sicheren Bedienkomfort bietet der Twiga Classic ein perfektes Gleichgewicht zwischen Wert und Leistung. Mit einer Auswahl an Armtypen und Schneidaufsätzen wird er schnell zu Ihrem neuen besten Freund.

Der hintere Arm ist in jedem Gelände stabil und verfügt serienmäßig über eine Parallelarmgeometrie. Ganz zu schweigen von einem 47,8 kW (65 PS) Hydrauliksystem. Und das bei einer Reichweite von bis zu 6,5 Metern.

- Komfort und Leistung den ganzen Tag.
- Robuste Stabilität hält Sie auf Kurs.
- Perfektionieren Sie Ihre Ausrüstung mit nahezu unbegrenzten Upgrade-Optionen.

**HP**  
MASCHINEN-LEISTUNG  
**47,8 kW**

**↔**  
MAX. REICHWEITE  
**6,50 m**



	RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	MASCHINENLEISTUNG	MASCHINENGEWICHT	MAXIMALE REICHWEITE	TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA CLASSIC S51</b>	4000 kg	47,8 kW	1200 kg	5,10 m	2,20 m
<b>TWIGA CLASSIC S55</b>	4250 kg	47,8 kW	1230 kg	5,50 m	2,20 m
<b>TWIGA CLASSIC VFR55</b>	4250 kg	47,8 kW	1320 kg	5,50 m	2,30 m
<b>TWIGA CLASSIC S60</b>	4500 kg	47,8 kW	1250 kg	6,00 m	2,20 m
<b>TWIGA CLASSIC VFR60</b>	4500 kg	47,8 kW	1340 kg	6,00 m	2,30 m
<b>TWIGA CLASSIC T65</b>	4500 kg	47,8 kW	1310 kg	6,50 m	2,20 m

# TWIGA MID-SERIE



Diese Heckenscherer sind nicht umsonst unsere meistverkaufte. Wenn Sie große Ergebnisse erzielen wollen - mit einer Reichweite von bis zu 7 Metern - wählen Sie Twiga Mid. Kein Auftrag ist zu groß.

Anspruchsvolle Landwirte, Dienstleister und Kommunen entscheiden sich für seine Langlebigkeit dank eines 55 kW (75 PS) Hydrauliksystems und der Heckanbaumöglichkeit.

Der Twiga Classic ist eine Klasse für sich, und die Bediener freuen sich über die einfache Steuerung mit Multipilot oder Minipilot.

- ▶ Bewältigen Sie vertrauensvoll jede Herausforderung beim Schneiden.
- ▶ Einfache, intuitive Bedienung für den ganztägigen Betrieb.
- ▶ Vielfältige Optionen für Ihre ultimative Schneidemaschine.

	RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	MASCHINENLEISTUNG	MASCHINENGEWICHT	MAXIMALE REICHWEITE	TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA</b> MID S55	4250 kg	55,2 kW	1400 kg	5,50 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> MID VFR55	4500 kg	55,2 kW	1510 kg	5,50 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> MID S60	4500 kg	55,2 kW	1420 kg	6,00 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> MID VFR60	4750 kg	55,2 kW	1530 kg	6,00 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> MID T65	4750 kg	55,2 kW	1520 kg	6,50 m	2,30 m
<b>TWIGA</b> MID T70	5000 kg	55,2 kW	1580 kg	7,00 m	2,30 m



MASCHINEN-LEISTUNG  
55,2 kW



MAX. REICHWEITE  
7,00 m



# TWIGA ORBITAL-SERIE



Nun, das ist beeindruckend. Wenn Sie Ihre Trassen mit hoher Geschwindigkeit schneiden oder intensiv mähen, brauchen Sie jedes Quäntchen Leistung von Ihrer Maschine. Twiga Orbital stellt diese Leistung bereit.

Sparen Sie Zeit, indem Sie auf beiden Seiten der Fahrerkabine schneiden können. Dank unseres 305-Grad-Rotorflex-Kopf-Rotationssystems können Sie sogar während der Fahrt umschwenken. Mit einer Reichweite von 8,3 Metern entgeht Ihnen nichts.

Diese kraftvolle 62,5 kW (85 PS) Maschine liefert Stunde um Stunde Leistung bei hoher Geschwindigkeit. Alles mit höchstem Komfort und einfach zu bedienenden Steuerelementen.

- ▶ Schneiden Sie schneller auf beiden Seiten der Fahrerkabine (ohne anzuhalten).
- ▶ Erreichen Sie auf Antrieb alles und mit großer Flexibilität.
- ▶ Mit den Multipilot-Bedienelementen können Sie den ganzen Tag lang bequem arbeiten.

	 RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	 MASCHINENLEISTUNG	 MASCHINENGEWICHT	 MAXIMALE REICHWEITE	 TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA ORBITAL S60</b>	4750 kg	62,5 kW	1900 kg	6,00 m	1,30 m
<b>TWIGA ORBITAL S67</b>	5000 kg	62,5 kW	2050 kg	6,70 m	1,30 m
<b>TWIGA ORBITAL T72</b>	5250 kg	62,5 kW	2120 kg	7,20 m	1,30 m
<b>TWIGA ORBITAL T83</b>	5500 kg	62,5 kW	2290 kg	8,30 m	1,30 m



MASCHINENLEISTUNG

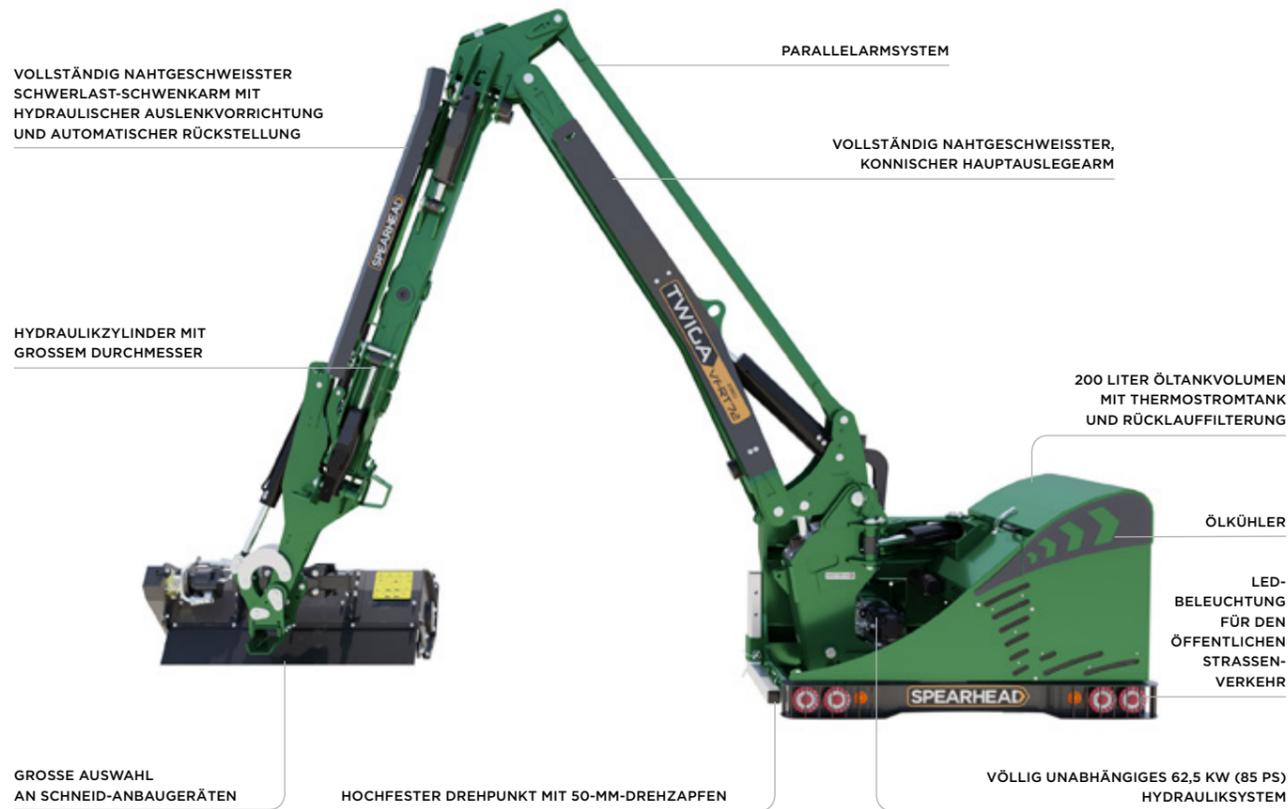
62,5 kW



MAX. REICHWEITE

8,30 m

# TWIGA PRO-SERIE



Spüren Sie den Gegendruck beim Schneiden? Dann haben wir etwas für Sie. Die Technologie der nächsten Generation hilft Ihnen, Ihre Produktivitätsziele zu übertreffen, und zwar mit dem bedienerfreundlichsten Auslegearmschneider auf dem Markt.

Der 62,5 kW (85 PS) starke Twiga Pro wird von großen landwirtschaftlichen Betrieben, führenden Bauunternehmen, dem Militär und Flughäfen eingesetzt und bietet alles, was wir haben.

Automatisierung wie Autopilot und Autolevel sorgen für Präzision. Trotz unebener Böden oder steiler Böschungen erzielen Sie eine hohe Schnittqualität. Das Propilot-Steuerungssystem mit Touchscreen erhöht den Komfort in der Fahrerkabine und entlastet den Fahrer. Ganztagsschichten vergehen wie im Flug.

- ▶ Automatisiertes Schneiden für präzise Ergebnisse.
- ▶ Vorwärtsgerichtetes Arbeiten bei höherer Geschwindigkeit.
- ▶ Ultimativer Komfort und Touchscreen-Steuerung von der Fahrerkabine aus.

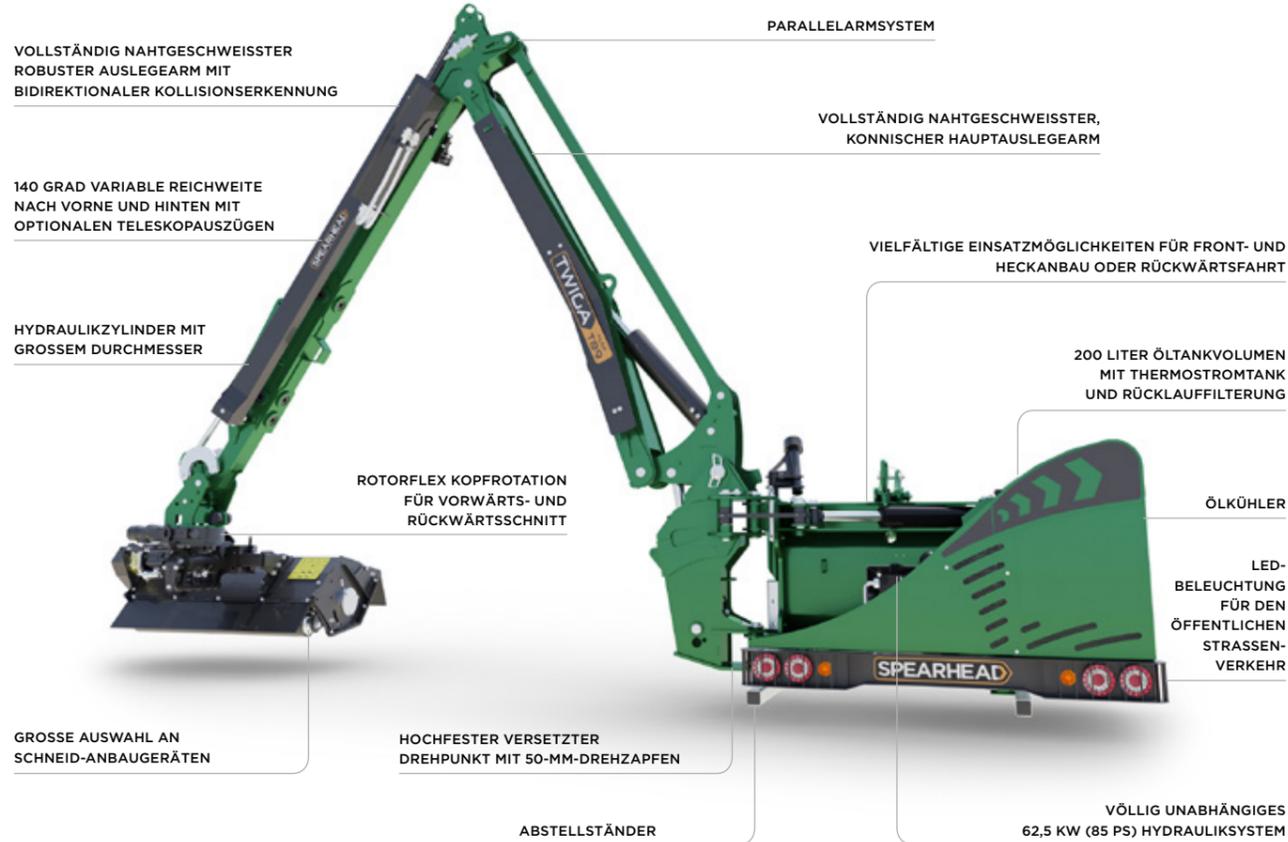
	RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	MASCHINENLEISTUNG	MASCHINENGEWICHT	MAXIMALE REICHWEITE	TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA PRO VFR60</b>	5000 kg	62,5 kW	1720 kg	6,00 m	2,30 m
<b>TWIGA PRO VFR65</b>	5000 kg	62,5 kW	1800 kg	6,50 m	2,30 m
<b>TWIGA PRO T70</b>	5000 kg	62,5 kW	1870 kg	7,00 m	2,30 m
<b>TWIGA PRO VFR72</b>	5250 kg	62,5 kW	2000 kg	7,20 m	2,30 m
<b>TWIGA PRO T80</b>	5250 kg	62,5 kW	1930 kg	8,00 m	2,30 m



**MASCHINEN-LEISTUNG**  
**62,5 kW**

**MAX. REICHWEITE**  
**8,00 m**

# TWIGA FLEX SERIE



Unser Spitzenmodell Twiga Flex bietet Ihnen ein Höchstmaß an Kraft, Leistung und Produktivität. Deshalb wird es von denjenigen gewählt, die die anspruchsvollsten Schneidvorhaben planen. Flex spart Ihnen Zeit und bietet zuverlässige Funktionen, die Sie nicht im Stich lassen.

Mit einer Reichweite von bis zu 8,9 Metern können Sie dank unseres Rotorflex-Systems vorwärts oder rückwärts arbeiten. Sie können diese 62,5 kW (85 PS) Maschine front- und heckseitig anbauen. Finden Sie Ihre ideale Konfiguration und arbeiten Sie präzise und schnell.

Mit dem serienmäßigen Propilot-Steuerungssystem der Spitzenklasse verbringen die Fahrer gerne den Tag mit dem Twiga Flex. Intuitiv können sie so viele Bedienelemente steuern, dass sie die Arbeit mit einem Fingerschnippen erledigen. Autoflex und Autopilot gehören ebenfalls zur Standardausstattung.

- ▶ Spitzenfunktionalität, um bei jeder Arbeit Zeit zu sparen.
- ▶ Verdoppeln Sie Ihre Produktivität durch Vorwärts- und Rückwärtsschneiden.
- ▶ Komfortables Arbeiten mit präzisen Touchscreen-Bedienelementen.

	RICHTWERT FÜR DAS MINDESTGEWICHT	MASCHINENLEISTUNG	MASCHINENGEWICHT	MAXIMALE REICHWEITE	TRANSPORTBREITE
<b>TWIGA FLEX S67</b>	5500 kg	62,5 kW	2050 kg	6,70 m	2,30 m
<b>TWIGA FLEX S74</b>	5500 kg	62,5 kW	2170 kg	7,40 m	2,30 m
<b>TWIGA FLEX T80</b>	5750 kg	62,5 kW	2380 kg	8,00 m	2,30 m
<b>TWIGA FLEX T89</b>	6000 kg	62,5 kW	2600 kg	8,90 m	2,30 m



## TWIGA SONDERANFERTIGUNGEN

Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist für unsere Arbeit unerlässlich. In manchen Fällen sind wir von Ihren Ideen so begeistert, dass wir Träume Wirklichkeit werden lassen können. Unser erfahrenes Konstruktionsteam hat in den letzten Jahrzehnten eine Reihe von Sondermaschinen entwickelt, die die Auslastung und die Produktivität erhöhen.



## ANBAUTYPEN

Es ist wichtig, wie Ihr Twiga an der Zugmaschine angebaut wird. Wenn Sie die Ausrüstung regelmäßig wechseln, freuen Sie sich über ein einfaches und schnelles Wechselverfahren. Wenn Sie den ganzen Tag über intensive Schneidearbeiten durchführen, werden Sie vielleicht mehr Stabilität als Vielseitigkeit bevorzugen. Wir bieten verschiedene Anbautypen an, die für jede Nutzungsstufe und jedes Twiga-Modell geeignet sind. Wir helfen Ihnen, die richtige Wahl zu treffen.

VIELSEITIGKEIT

STABILITÄT



### DREIPUNKTAUFHÄNGUNG

Diese einfache Halterung ist für die meisten Zugmaschinen geeignet und ermöglicht eine schnelle Anbau Ihres Twiga.



### VIERPUNKTAUFHÄNGUNG

Ein zusätzlicher Lenker (an der Zugstange) sorgt für zusätzliche Stabilität Ihrer Anbauvorrichtung.



### UNTERRAHEMEN ACHSHALTERUNG

Zur Erhöhung der Stabilität sorgt ein stabiler Unterrahmenhalter für eine solide Achsbefestigung.



### INTEGRIERTE ACHSHALTERUNGEN

Die eingebauten Befestigungsarme sind ideal für schwere Arbeiten und große Reichweiten und sorgen für ultimative Stabilität.



### DIN LADERAUFNAHMEN

Wählen Sie eine Sonderaufnahme, damit Ihr Twiga mit Nutzfahrzeugen, Radladern und anderen Zugmaschinen zusammenarbeitet.

KUPPLUNG	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
3-PUNKT	■	■	■	■	■	■	■
4-PUNKT	—	□	□	□	□	□	□
UNTERRAHMEN-ACHSE	—	—	□	□	□	□	□
INTEGRIERT	—	—	—	—	—	□	□
DIN-LADER	—	□	—	—	—	—	□

## AUSELEGEARMTYPEN

Bei der Konfiguration Ihres idealen Twiga ist die Wahl des Arms entscheidend. Unser Angebot reicht von einem einfachen Standardarm bis hin zu komplexeren, flexiblen Armen, die die Produktivität und den Bedienerkomfort steigern. Spearhead ist führend bei Innovationen in der Auslegerarmtechnologie, denn Ihre Leistung hängt davon ab.

### STANDARD

Wenn Sie vorhaben, Ihren Twiga nur gelegentlich zu benutzen, erfüllt unser einfacher, fester Arm seine Aufgabe. Robust konstruiert und vollständig geschweißt, können Sie sich auf seine überlegene Geometrie und lange Lebensdauer verlassen.



### VARIABLE REICHWEITE NACH VORN (VFR)

Wir haben VFR entwickelt, um den Fahrern eine vollständige Sicht zu ermöglichen, ohne dass sie sich über eine Schulter beugen oder den Rücken verdrehen müssen. Wenn man den ganzen Tag in der Fahrerkabine sitzt, wirkt sich der Komfort auf die Produktivität aus. Daher entscheiden sich viele Twiga-Nutzer für VFR als Standard.

Durch den Vorwärts- und Rückwärtsbewegung erhalten Sie eine große Flexibilität beim Schneiden. Mit den Bedienelementen in der Fahrerkabine wird die Arbeit schneller und präziser erledigt.



### TELESKOPISCH

Brauchen Sie manchmal zusätzliche Reichweite? Unser Teleskoparm ist die Lösung. Kompakte Bauweise in eingefahrenen Zustand, ausgefahren macht er das Schneiden von hohen Ästen zum Kinderspiel. So sparen Sie Zeit, liefern eine saubere Arbeit ab und werden nie von einem schwer zugänglichen Abschnitt aufgehalten.

Die Bedienelemente in der Fahrerkabine erlauben eine einfache Bewegung des Teleskoparms. Die Bediener schätzen die Flexibilität, die dieser Arm bietet, um ihre Produktivitätsziele zu erreichen und einen erstklassigen Schnitt zu erzielen.



### VARIABLER TELESKOPAUSZUG NACH VORNE (VFRT)

Professionelle Dienstleister, große Kommunen und anspruchsvolle Landwirte entscheiden sich für das Beste aus beiden Welten – einen Kombination aus VFR- und Teleskoparm. Diese Paarung gibt ihnen alles, um die anspruchsvollsten Aufgaben schnell zu erledigen. Und wir alle wissen, dass Zeit Geld ist.

Der VFRT bietet ultimative Flexibilität bei der Reichweite – ob vorwärts, rückwärts oder weit oben.



ARM	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
STANDARD	■	■	■	■	■	■	■
VFR	■	—	■	■	—	■	—
TELESKOPISCH	—	—	■	■	■	■	■
VFR TELESCOPIC	—	—	—	—	—	■	—

# STEUERUNGSSYSTEME

Wählen Sie, wie Sie Ihren Twiga steuern möchten. Manche Kunden entscheiden sich für ein einfaches hydraulisches System. Andere wollen alles, was unser Touchscreen-Propilot ihnen bieten kann. Es stehen mehrere intuitive Optionen zur Verfügung. Überlegen Sie, welche davon Ihnen den gewünschten Komfort und die gewünschte Funktionalität bietet.



## PROGRESSIVES KABEL-STEUERUNGSSYSTEM

Unser einfachstes Steuersystem mit Multi-Hebel-Funktionalität und progressivem Verhalten. Genießen Sie die Bedienung mit den Fingerspitzen und ein kompaktes Design.



## MINIPILOT ELEKTRISCHE PROPORTIONAL-STEUERUNG

Dieses kompakte elektrische Proportionalsteuerungssystem lässt sich in den meisten Fahrerinnen leicht montieren (und zur sicheren Aufbewahrung schnell abkoppeln). Er ist mit einem Mini-Joystick ausgestattet, der eine präzise Steuerung durch feinfühligere Bewegungen ermöglicht.



## HYDRAULISCHE PILOT-PROPORTIONAL-STEUERUNG

Profitieren Sie von überragendem Komfort mit diesem robusten Gerät. Unglaublich reaktionsschnell zu bedienen, können Sie es auf der Armlehne des Sitzes montieren. Ein zuverlässiger Pilot-Steuerung für präzise Ergebnisse.



## HYDRAULISCHE MULTIPILOT-PROPORTIONAL-STEUERUNG

Ab der Twiga Mid-Serie können Sie mit dieser beliebten Niederdruck-Hydraulikeinheit zusätzlich von einer elektrischen Rotorsteuerung profitieren. Befestigen Sie ihn an der Armlehne und genießen Sie den hohen Komfort und das gute Bedingefühl.

STEUERUNG	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
PROGRESSIVES KABEL	■	■	—	—	—	—	—
MINIPILOT	—	□	□	■	—	—	—
PILOT	—	—	■	—	—	—	—
MULTIPILOT	—	—	—	□	■	—	—
PROPILOT	—	—	—	—	—	■	■

# STEUERUNGSSYSTEME



## PROPILOT ELEKTRISCHE PROPORTIONAL-STEUERUNG

Als Marktführer mit einem 10-Zoll-Touchscreen ist das Leben in der Fahrerkabine mit Propilot an Bord jetzt viel einfacher geworden. Mit Propilot haben Sie alles (und noch mehr) im Griff.

Passen Sie die Position der Joystick-Funktionen so an, dass sie genau zu Ihnen passt, und überwachen Sie alle Ihre Betriebskennzahlen in Echtzeit. Dank eines integrierten Lichtsensors können Sie den Bildschirm bei jedem Wetter sehen.

Der Touchscreen ist robust und wasserfest und kann sogar mit Handschuhen bedient werden.

Wenn sich Ihr Arbeitspensum stapelt, verfolgen Sie die Aktivitäten auf Propilot. Sie können bis zu sechs Aufträge auf einmal überwachen, Ihre Zeit über den Touchscreen erfassen und die tägliche Profitabilität beobachten.

Weniger Ausfallzeiten, schnellere Fehlersuche mit Propilot. Die Bediener können jederzeit auf Live-Diagnosen zugreifen. Das ist eine große Verbesserung gegenüber der herkömmlichen „Laptop-einstecken-Methode“ früherer Systeme.

Robust, umfassend, einfach zu bedienen. Das macht unsere beste Propilot-Steuerung aus.

„Das neue Propilot-System gefällt mir sehr gut. Es ist benutzerfreundlich für unsere Bediener und der Touchscreen zeigt alles an. Wenn Probleme auftreten, gibt das System Fehlercodes an, um eine schnellere Behebung zu gewährleisten. Das spart uns Zeit und Geld.“

Richard Elkington – Lincolnshire, UK



## KONTURFOLGESYSTEME

Uebener Boden fordert auch den aufmerksamsten Fahrer heraus. Wenn man den ganzen Tag arbeitet, ist es anstrengend, den Schneidkopf manuell in die perfekte Position zu bringen. Ganz zu schweigen davon, dass sie langsamer fahren. Deshalb bieten wir verschiedene automatische Konturfolgesysteme an. Mit einem Konturfolgesystem kommen Sie schneller voran, da Sie Ihre perfekte Schnittposition unabhängig von den Konturen beibehalten.

### KONTURFOLGE FÜR DEN KOPF

Profitieren Sie von der automatischen Konturnivellierung. Ihr Mäh-Anbaugerät ist frei beweglich und schwenkt entsprechend den Bodenverhältnissen. Es ist nicht nötig, die Einstellung manuell vorzunehmen. Erzielen Sie einen besseren Schnitt mit weniger Aufwand.



### KONTURFOLGE FÜR DEN AUSLEGARM

Delegieren Sie die Steuerung der Auslegearmhöhe an die Automatisierung. Beim Überfahren von Konturen senkt und hebt sich Ihr Auslegearm auf die perfekte Schnitthöhe. Keine schlecht geschnittenen Fahrbahnstreifen mehr, Sie erreichen jedes Mal Perfektion.



KONTURFOLGESYSTEM	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
KONTURFOLGE FÜR DEN KOPF	–	■	■	■	■	■	■
KONTURFOLGE FÜR DEN AUSLEGARM	–	□	□	□	■	–	–
AUTOPILOT	–	–	–	–	–	■	■

## KONTURFOLGESYSTEME AUTOPILOT

Das erste vollautomatische Konturfolgesystem – jetzt ist es noch besser! Der Autopilot sorgt dafür, dass Sie in jedem Terrain mit optimaler Geschwindigkeit arbeiten. Dank fortschrittlichster Technologie behält er Ihre optimale Kopf- und Armposition bei, so dass Sie das nicht selbst tun müssen.

Das elektronische Autopilot-System ist unser Flaggschiff, das den Druck alle paar Millisekunden überwacht und die Schneidstellung entsprechend anpasst. Da weniger Parameter manuell verwaltet werden müssen, ist das Leben in der Kabine einfacher, ohne dass die Qualität leidet.

Im Vergleich zu früheren mechanischen Konturfolgesystemen reduziert Autopilot das Armgewicht um mehr als 70 kg. Durch die geringere Belastung wird die Lebensdauer Ihrer Maschine verlängert.

Der große Vorteil liegt in der höheren Vorwärtsgeschwindigkeit und der höheren Produktivität. Wenn die Bodenverhältnisse es zulassen, können Sie mit aktiviertem Autopiloten bis zu 22 km/h fahren. Ideal, wenn Sie schweren/dichten Grasbewuchs bearbeiten wollen.



Ein Klick über den Joystick oder den Bildschirm schaltet den Autopiloten ein oder aus. Sollten Sie auf ein Hindernis stoßen, schalten Sie es sich sofort aus (und in Sekundenschnelle wieder ein). Außerdem können Sie Autopilot je nach Bodenbeschaffenheit auf drei verschiedenen Stufen betreiben – hart, mittel und weich. Wenn Sie Autopilot einmal erlebt haben, werden Sie nie wieder ein anderes Konturfolgesystem haben wollen.



# PRÄZISIONSSCHNEIDSYSTEME

## AUTOLEVEL

Für den professionellen Heckschnitt ist Präzision entscheidend. Und der Winkel des Schneidkopfes ist ein ausschlaggebender Faktor. Deshalb ist Spearhead führend in der Entwicklung von Automatisierungssystemen in diesem Bereich.

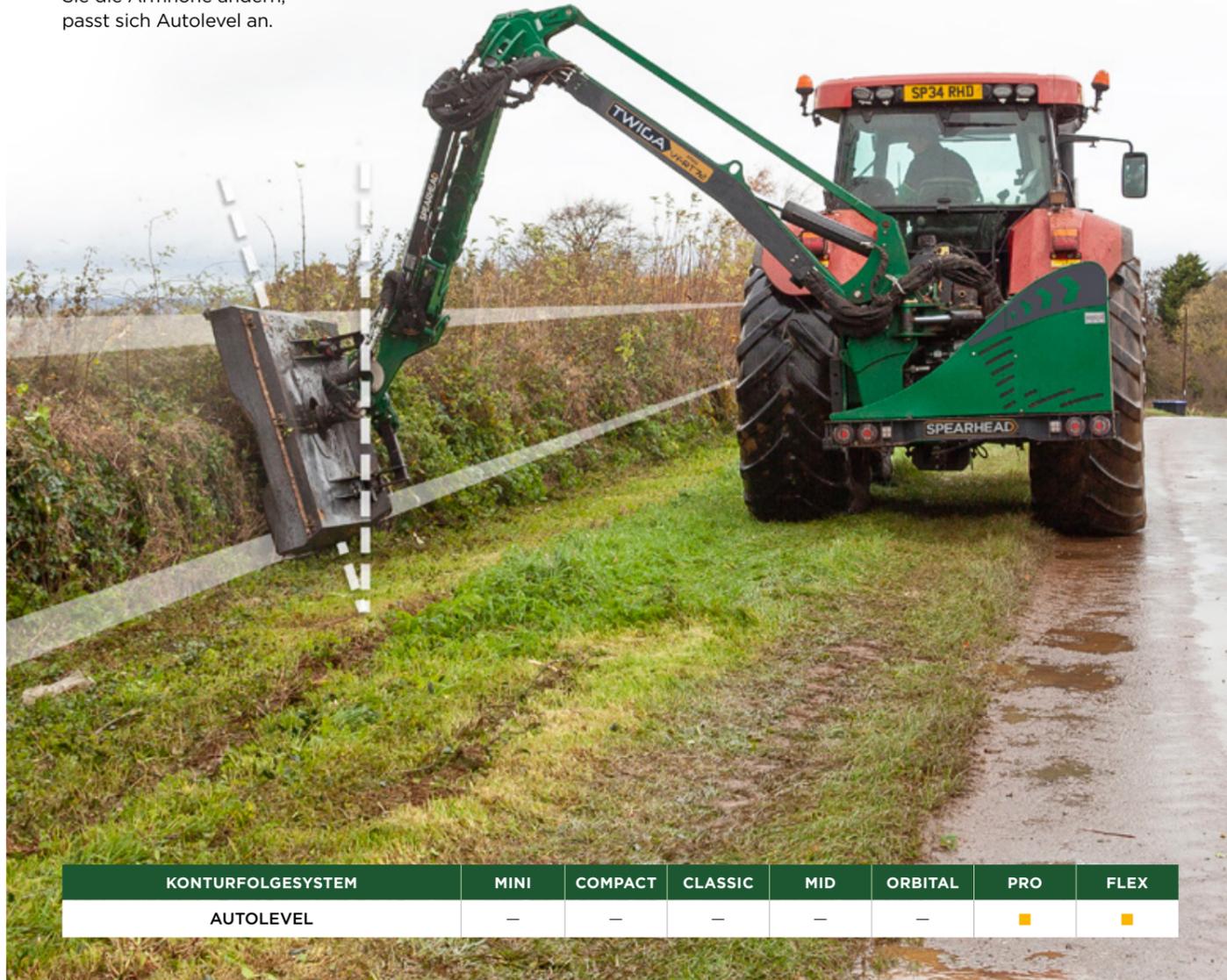
Exklusiv von Spearhead-Ingenieuren entwickelt, bietet Autolevel eine bahnbrechende Innovation in der Heckschneidetechnik. Die automatische Beibehaltung des präzisen Heckschnittwinkels sorgt für hervorragende Ergebnisse, ohne stundenlanges manuelles Einstellen.

Es ist so einfach zu bedienen. Stellen Sie bis zu drei feste Winkel ein und überlassen Sie Autolevel die Arbeit. Wenn Sie extreme Flexibilität wünschen, wischen Sie einfach durch die Winkeländerungen.

Sie wollen eine perfekt flache Hecke? Mit Autolevel ist das ganz einfach. Auch wenn der Boden uneben ist. Und wenn Sie die Armhöhe ändern, passt sich Autolevel an.



Technikbegeisterte Dienstleister lieben diese fortschrittliche Funktion. Autolevel wurde auf Kundenwunsch entwickelt und unterstreicht unsere Entschlossenheit, die bestmöglichen Maschinen zu bauen – immer.



KONTURFOLGESYSTEM	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
AUTOLEVEL	–	–	–	–	–	■	■

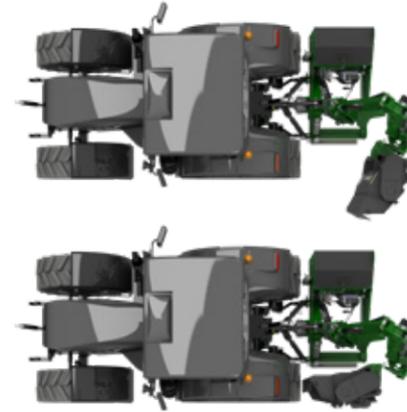
# PRÄZISIONSSCHNEIDSYSTEME

## SCHMALSPURHALTER

Wenn die Arbeitsbreite nicht ausreicht, bietet sich ein Schmalspurhalter an.

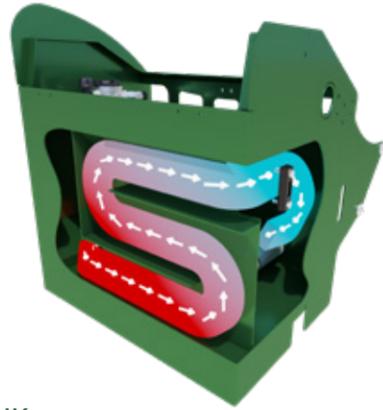
Er wird zwischen Arm und Anbaugerät montiert und ermöglicht es Ihnen, innerhalb der Breite Ihres Traktors zu arbeiten – ideal für Fahrspuren und enge Alleen.

Stecken Sie den Kopf hinter das Traktorrad, um die Seiten der Hecke zu bearbeiten. Oder heben Sie ihn vorne an, wenn Sie in der Höhe arbeiten. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie durch dichten Bewuchs schneiden, da so ein größerer Teil des Mähschlegels freigelegt wird. Mit ihm lässt sich auch die widerspenstigste Hecke schnell bearbeiten.



SCHNEIDESYSTEM	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SCHMALSPURHALTER	–	–	□	□	–	□	–

## TEMPERATURREGELUNGSSYSTEME



### THERMOSTROMTANK

Der Schlüssel zu einer langen Lebensdauer liegt darin, dass Ihre Maschine kühl bleibt. Dies erhöht auch die Effizienz und senkt die Risiken von Ausfallzeiten, wie z. B. Leckagen durch beschädigte Dichtungen.

Unsere Thermoström-Tanks gehören bei Mid, Pro und Flex zur Standardausstattung.

Durch die Bewegung des heißen Öls durch den Thermoström-Tank wird die Wärme nach außen abgeleitet, anstatt in der Kammer zu bleiben. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr Maschine so kühl wie möglich läuft.



### ÖLKÜHLER

- ▼ Für Maschinen, die in anspruchsvollen Umgebungen arbeiten.
- ▼ Elektrischer Temperatursensor.
- ▼ Wird in die Leitung eingebaut und kühlt das Öl vor dem Rücklauf in den Tank.

TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
THERMASTROMTANK	–	–	–	■	–	■	■
ÖLKÜHLER	–	–	□	■	■	■	■

## SCHNITTGUTMANAGEMENT

### SCHNITTGUTBLÄSER

Aus Sicherheitsgründen bestehen viele Straßenverkehrsämter darauf, dass Sie ein Schnittgutbläser verwenden. Schnittgutfreie Straße und Wege während der Arbeit sorgt außerdem für eine saubere Arbeit.

Wird an der Rückseite des Öltanks angebracht oder bei Pro und Flex sogar in die Rückseite des Tanks integriert, um eine höhere Leistung zu erzielen.



ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SCHNITTGUTBLÄSER	–	–	□	□	□	–	–
INTEGRIERTER SCHNITTGUTBLÄSER	–	–	–	–	–	□	□

## SCHNELLANBAUSYSTEME



### MECHANISCHES SCHNELLANBAUSYSTEM

Sparen Sie 75 % Ihrer Umrüstzeit. Das Wechseln von Anbaugeräten ist eine Aufgabe von Minuten.



### HYDRAULISCHE SCHNELLANBAUSYSTEME

Verbinden Sie Ihre Schläuche von Hand, ohne dass es zu einem Durcheinander kommt. Einfach einstecken und loslegen. Sie werden nicht einen Tropfen Öl verschütten.

## SICHTSYSTEME



### STRASSENVERKEHR-KIT

Verbessern Sie Ihre Sichtbarkeit im Straßenverkehr. Dieses Kit enthält einen Richtungspfeil, Warnpfeile und Blink-LEDs.



### AUSLEGERLEUCHE

Fügen Sie eine Auslegerleuchte hinzu, die zusätzliche Sichtbarkeit bietet, damit Sie Ihren Arbeitstag verlängern oder die Nacht durcharbeiten können.



### SONDERFARBEN

Wir können Ihre Twiga-Maschine in maßgeschneiderten RAL-Farben lackieren, die Ihren Anforderungen entsprechen.

## SONDER-ANBAUGERÄTE

Nehmen Sie Ihre Scheuklappen ab und sehen Sie, wie vielseitig eine Twiga-Maschine sein kann. Mit einer Vielzahl verschiedener Anbaugeräte kann er eine Vielzahl von Aufgaben bewältigen und so Ihre Investition besser nutzen.

Vom Rasenmähen und Heckenschneiden bis hin zum Grabenräumen und Baumschneiden gibt es ein Anbaugerät, das für jede Situation geeignet ist und Ihnen Zeit spart.

Sie haben die Wahl zwischen kompakten und angetriebenen Schlegelköpfen sowie einem robusten Rotationskopf. Beide bieten einen enormen Mehrwert für Ihre Gras- oder Heckenschnittarbeiten.

Beachten Sie das Schneidwerk, wenn Sie in öffentlichen Bereichen wie Sportplätzen und Parks arbeiten. Er läuft leiser und wirft kein Schnittgut aus. Was das Sägeblatt betrifft, so kann es mit Leichtigkeit 15 cm starke Äste durchtrennen. Sie werden diese schwierigen Aufgaben bald im Griff haben.

Wenn Sie Gräben räumen, ist der Grabenreiniger genau das Richtige für Sie. Er erledigt diese wichtige Aufgabe der Wasserwirtschaft mit Bravour.

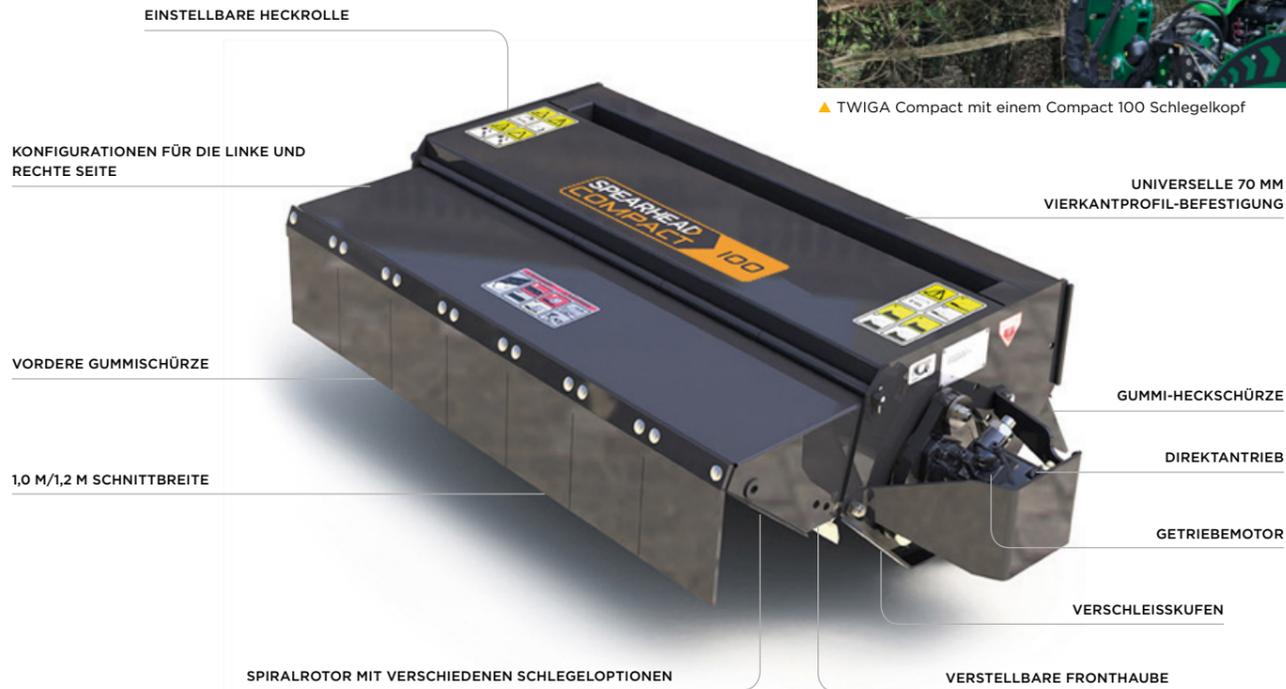
Wenn Sie mit den richtigen Anbaugeräten ausgestattet sind, wird Ihr Twiga immer zur Stelle sein, um Ihre Produktivität zu steigern.

ANBAUGERÄTE-KOMPATIBILITÄT							
ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
KOMPAKT-SCHLEGELKOPF	–	☐	–	–	–	–	–
ANGETRIEBENER SCHLEGELKOPF	–	–	☐	☐	☐	☐	☐
MINI SCHNEIDWERK	■	–	–	–	–	–	–
SP SCHNEIDWERK	–	☐	☐	☐	☐	☐	☐
SP HD SCHNEIDWERK	–	–	☐	☐	☐	☐	☐
TRISAW-SÄGEBLATT	–	☐	☐	☐	☐	☐	☐
QUADSAW SÄGEBLATT	–	–	☐	☐	☐	☐	☐
HD-ROTATIONSKOPF	–	–	☐	☐	☐	☐	☐
GRABENREINIGER	–	–	☐	☐	☐	☐	☐

# KOMPAKT-SCHLEGELKOPF



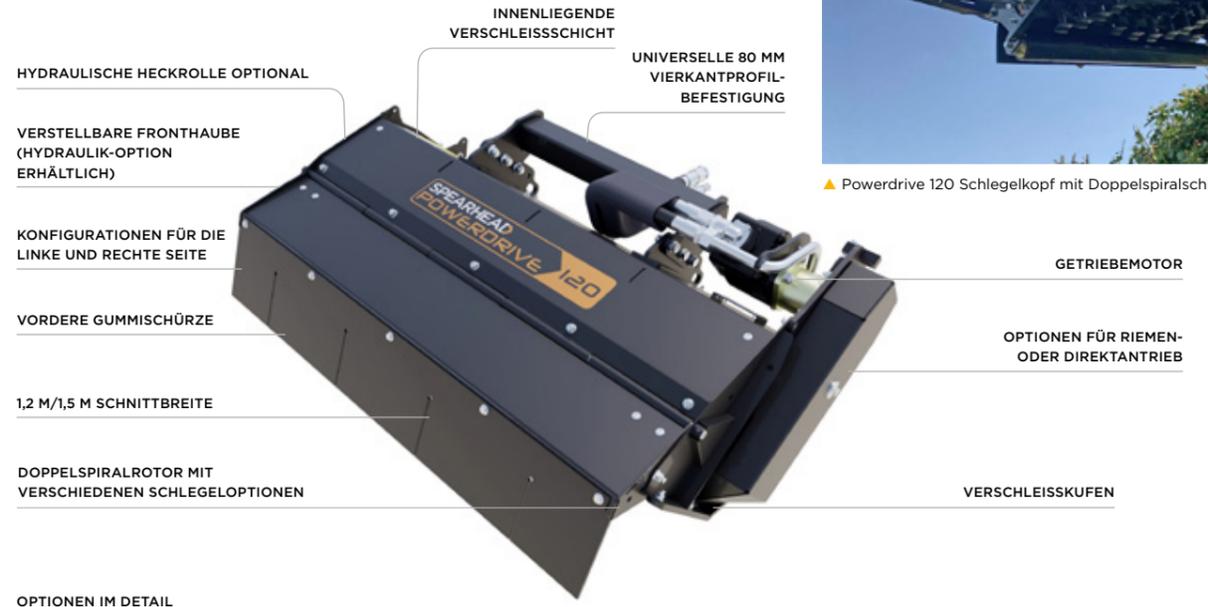
▲ TWIGA Compact mit einem Compact 100 Schlegelkopf



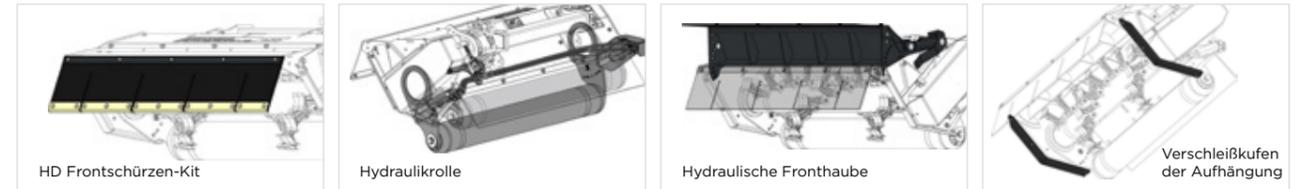
# ANGETRIEBENER SCHLEGELKOPF



▲ Powerdrive 120 Schlegelkopf mit Doppelspiralschlegelanordnung

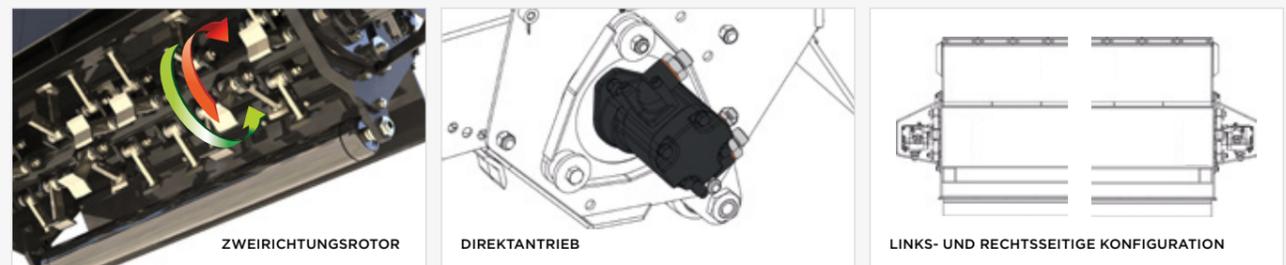


OPTIONEN IM DETAIL



	SCHNITTBREITE	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS* KG	ANZAHL DER SCHLEGEL	SCHNITTHÖHE DER ROLLE	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
<b>COMPACT 100</b>	1,00 m	140 kg	28	-20 - +160 mm	GRAS/HECKE	40 l/min	200 bar
<b>COMPACT 120</b>	1,20 m	196 kg	24	-20 - +160 mm	GRAS/HECKE	40 l/min	200 bar

	SCHNITTBREITE	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS* KG	ANZAHL DER SCHLEGEL	SCHNITTHÖHE DER ROLLE	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
<b>POWERDRIVE 120</b>	1,20 m	390 kg	28	-20 - +160 mm	GRAS/HECKE	90 l/min	220 Bar
<b>POWERDRIVE 150</b>	1,50 m	440 kg	36	-20 - +160 mm	GRAS/HECKE	90 l/min	220 Bar



ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
KOMPAKT-SCHLEGELKOPF	—	□	—	—	—	—	—

ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
ANGETRIEBENER SCHLEGELKOPF	—	—	□	□	□	□	□

# SCNEIDWERKE

## SP HD SCHNEIDWERK

VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENER HYDRAULISCHER SEITENSCHUBMECHANISMUS



ROBUSTE KONSTRUKTION ZUM SCHNEIDEN VON HECKEN UND ÄSTEN

STRAPAZIERFÄHIGE HARDOX-ZÄHNE AM HD-MODELL



▲ Schneiden von Ästen mit dem SP23 Schneidwerk

## SP SCHNEIDWERK



LEICHTE KONSTRUKTION UNTER 70 KG

# SÄGEBLÄTTER

## SP QUADSAW

2,0 UND 2,5 M SCHNITTBREITEN



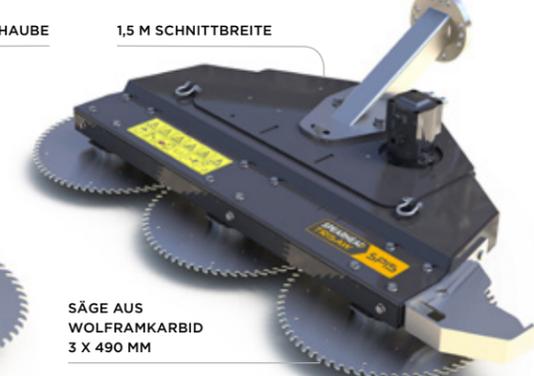
SCHNITTRICHTUNG NACH UNTEN

MESSER AUS WOLFRAMKARBID  
SP20: 4 X 490 MM / SP25: 4 X 620 MM



▲ Schneiden von Bäumen mit der SP20 Quadsaw

## SP TRISAW

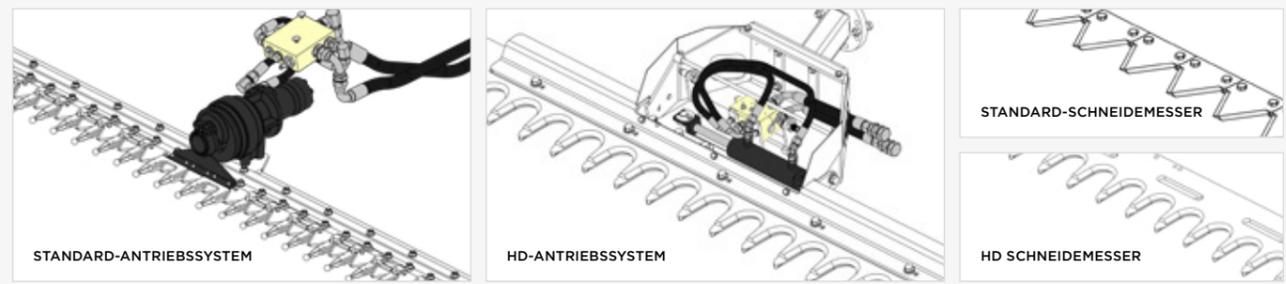


1,5 M SCHNITTBREITE

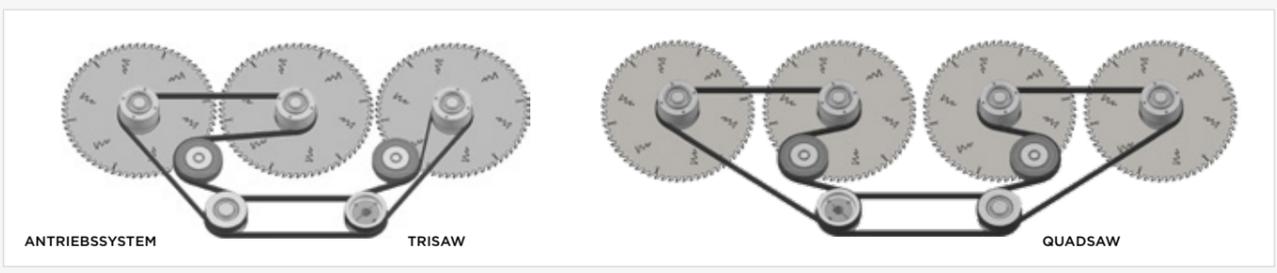
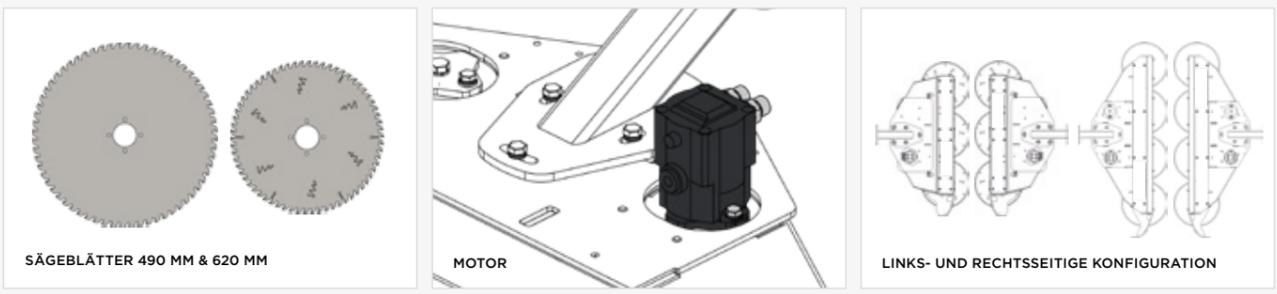
SÄGE AUS WOLFRAMKARBID  
3 X 490 MM

	SCHNITTBREITE	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS*	ANZAHL DER MESSER	SCHNITT-KAPAZITÄT	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
<b>SP12 MINI</b>	1,20 m	44 kg	16	30 mm	HECKE	25 l/min	180 bar
<b>SP16 MINI</b>	1,60 m	55 kg	21	30 mm	HECKE	25 l/min	180 bar
<b>SP15</b>	1,50 m	60 kg	19	40 mm	HECKE	25 l/min	180 bar
<b>SP18</b>	1,80 m	64 kg	23	40 mm	HECKE	50 l/min	180 bar
<b>SP21</b>	2,10 m	68 kg	27	40 mm	HECKE	50 l/min	180 bar
<b>SP17 HD</b>	1,70 m	180 kg	26	100 mm	HECKE	50 l/min	300 Bar
<b>SP23 HD</b>	2,30 m	220 kg	30	100 mm	HECKE	50 l/min	300 Bar
<b>SP27 HD</b>	2,70 m	260 kg	36	100 mm	HECKE	50 l/min	300 Bar

	SCHNITTBREITE	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS*	ANZAHL DER MESSER	SCHNITT-KAPAZITÄT	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
<b>SP15 TRISAW</b>	1,50 m	190 kg	3	150 mm	HECKE	84-90 l/min	180 bar
<b>SP20 QUADSAW</b>	2,00 m	215 kg	4	150 mm	HECKE	84-90 l/min	220 Bar
<b>SP25 QUADSAW</b>	2,50 m	242 kg	4	150 mm	HECKE	84-90 l/min	220 Bar



ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SP12 MINI SCHNEIDWERK	■	—	—	—	—	—	—
SP16 MINI SCHNEIDWERK	■	—	—	—	—	—	—
SP15 SCHNEIDWERK	—	□	□	□	□	□	□
SP18 SCHNEIDWERK	—	□	□	□	□	□	□
SP21 SCHNEIDWERK	—	□	□	□	□	□	□
SP17 HD SCHNEIDWERK	—	—	□	□	□	□	□
SP23 HD SCHNEIDWERK	—	—	□	□	□	□	□
SP27 HD SCHNEIDWERK	—	—	□	□	□	□	□



ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SP15 TRISAW	—	□	□	□	□	□	□
SP20 QUADSAW	—	—	□	□	□	□	□
SP25 QUADSAW	—	—	□	□	□	□	□

# ROTATIONSKOPF



▲ Twiga Classic ausgestattet mit dem SP12 Rotationskopf



SCHWENKBARE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

ROBUSTE KONSTRUKTION

HYDRAULISCH ÖFFNENDE FRONTHAUBE

VERSTELLBARE VERSCHLEISSKUFEN

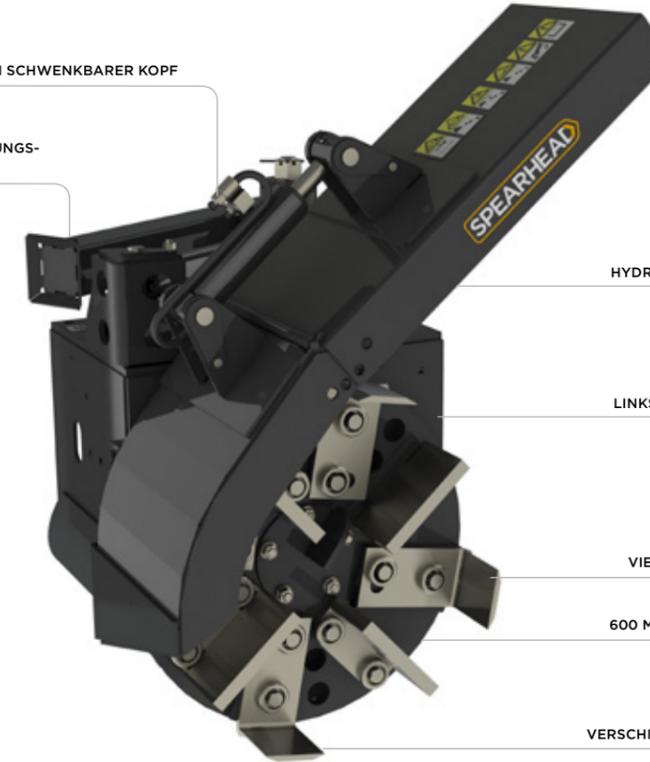
# GRABENREINIGER



▲ Grabenreinigung mit Hochdruck

HYDRAULISCH SCHWENKBARER KOPF

AUFBEWAHRUNGS-STÄNDER



HYDRAULISCH VERSTELLBARE AUSWURFHAUBE

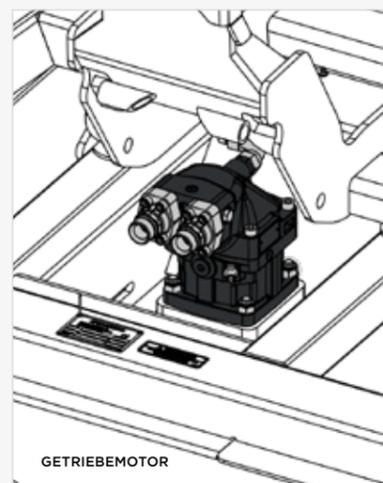
LINKS- UND RECHTSSEITIGE KONFIGURATIONEN

VIER SCHNEIDMESSER UND WURFSCHAUFELN

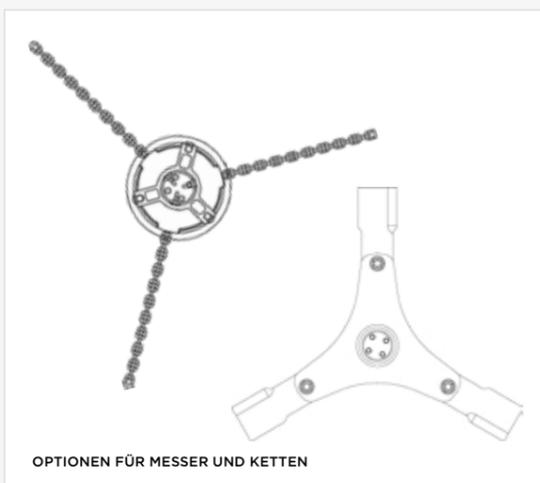
600 MM / 24" SCHNEIDSCHLEIBEN-DURCHMESSER

VERSCHIEDENE MESSER- UND SCHAUFELOPTIONEN

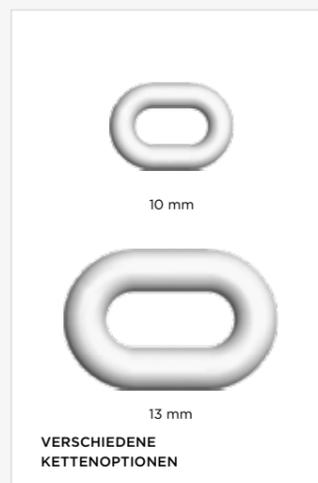
	SCHNITTBREITE	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS*	ANZAHL DER MESSER/KETTEN	SCHNITT-KAPAZITÄT	SCHNITTHÖHE	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
<b>SP12 HD</b>	1,20 m	408 kg	3 (Messer oder Ketten)	150 mm	13 - 65 mm	GRAS/HECKE	90 l/min	300 Bar
<b>SP15 HD</b>	1,50 m	483 kg	3 (Messer oder Ketten)	Ketten)150 mm	13 - 65 mm	GRAS/HECKE	90 l/min	300 Bar



GETRIEBEMOTOR



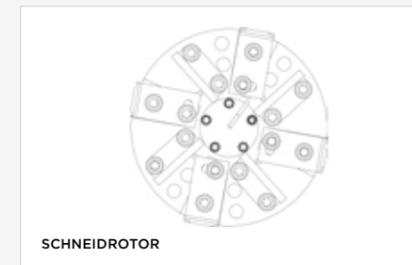
OPTIONEN FÜR MESSER UND KETTEN



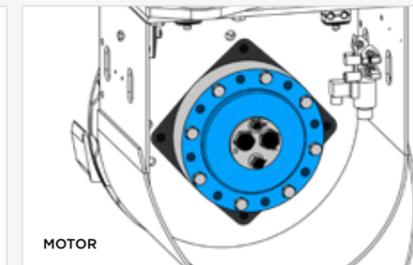
VERSCHIEDENE KETTENOPTIONEN

ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SP12 HD-ROTATIONSKOPF	–	–	□	□	□	□	□
SP15 HD-ROTATIONSKOPF	–	–	□	□	□	□	□

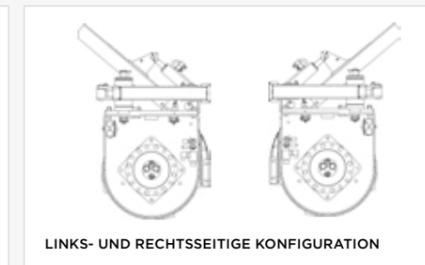
SCHNEIDDURCHMESSER	GEWICHT DES ANBAUGERÄTS*	ANZAHL DER SCHNEIDMESSER	ANWENDUNG	MINIMALER DURCHFLUSS	DRUCK
600 mm 326 kg	4 GRABEN/	RANDSTREIFEN 90 l/min	220 Bar		



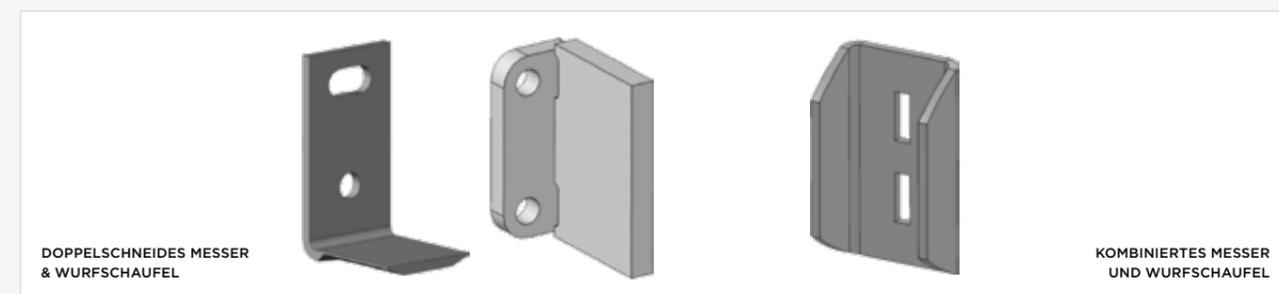
SCHNEIDROTOR



MOTOR



LINKS- UND RECHTSSEITIGE KONFIGURATION



DOPPELSCHNEIDES MESSER & WURFSCHAUFEL

KOMBINIERTES MESSER UND WURFSCHAUFEL

ANBAUGERÄT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
GRABENREINIGER	–	–	–	□	□	□	□

## KONFIGURATIONEN



## TWIGA MINI-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S26	S37	VFR37
<b>TECHNISCHE DATEN</b>			
Maschinengewicht*	210 kg	260 kg	310 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>			
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	500 kg	900 kg	1100 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>			
Hydrauliksteuerungssystem Zugmaschine	■	■	■
Progressives Kabelsteuerungssystem	□	□	□
<b>ANBAU</b>			
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■
Frontseitiger Dreipunktlenker	■	■	■
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>			
Standard Auslegearm = S	■	■	-
Teleskoparm = T	-	-	-
Variabler Arm mit Reichweite nach vorn = VFR	-	-	■
Parallelarmsystem	■	■	■
Hydraulisches Armsystem	-	-	-
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			
Hydraulikantrieb Zugmaschine	■	■	■
Unabhängiger hydraulischer Antrieb	□	□	□
Durchflussmenge (l/min)	15 l/min	20 l/min	20 l/min
Druckanforderung	180 Bar	180 Bar	180 Bar
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>			
Aufnahmetyp	Schneidwerk	Schneidwerk	Schneidwerk
Mechanisches Auslenkschutz	■	■	■
Schneidwerkbreite	1,20 m	1,60 m	1,60 m
Schneidwerkgewicht	44 kg	55 kg	55 kg
Anzahl der Messer	16	21	21
Maximale Schneidkapazität	30 mm	30 mm	30 mm
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>			
Kabinenschutz-Kit	■	■	■

\*Inklusive eingebautem Schneidwerk  
Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren

Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)



# TWIGA COMPACT-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S32	S42	S49	S36 FM	S46 FM	S36 COMBI	S46 COMBI	S32 BASIC	S42 BASIC	S36 BASIC	S46 BASIC
<b>TECHNISCHE DATEN</b>											
Maschinengewicht*	480 kg	520 kg	540 kg	500 kg	540 kg	620 kg	660 kg	420 kg	460 kg	440 kg	480 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>											
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	1500 kg	1750 kg	2000 kg	1500 kg	1750 kg						
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>											
Progressives Kabelsteuerungssystem	□	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-
Minipilot elektrisches Proportional-Steuerungssystem	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
<b>ANBAU</b>											
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
Frontseitiger Dreipunktlenker	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□
Adapter-Kit	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>											
Standard Auslegearm = S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Parallelarmsystem	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>											
System	Getriebe	-	-	-	-						
Pumpe	Aluminium	-	-	-	-						
Anordnung der Pumpe	Twin	-	-	-	-						
Antriebstyp	Vollständig Unabhängig	Zugmaschine Versorgung	Zugmaschine Versorgung	Zugmaschine Versorgung	Zugmaschine Versorgung						
Tankinhalt	60 Liter	-	-	-	-						
Leistung (kW/PS)	25,7 kW	-	-	-	-						
Erforderliche Durchflussmenge im Rotorkreis	-	-	-	-	-	-	-	40 l/min	40 l/min	40 l/min	40 l/min
Erforderliche Durchflussmenge im Zylinderkreis	-	-	-	-	-	-	-	10 l/min	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Erforderlicher Druck im Rotorkreis	-	-	-	-	-	-	-	200 Bar	200 Bar	200 Bar	200 Bar
Erforderlicher Druck im Zylinderkreis	-	-	-	-	-	-	-	145 Bar	145 Bar	145 Bar	145 Bar
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>											
Autoreset	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Konturfolge für Auslegearm	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ölkühler	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Zweirichtungsrotor (elektrisch)	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Hydrauliköl	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-
Mechanisches Schnelltrennkrit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkrit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>											
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schnittgutbläser und Montagekit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warnpeil-Kit	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungskit	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Blinkende LEDs	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)

# TWIGA CLASSIC-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S51	S55	VFR55	S60	VFR60	T65
<b>TECHNISCHE DATEN</b>						
Maschinengewicht*	1200 kg	1230 kg	1320 kg	1250 kg	1340 kg	1310 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>						
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	4000 kg	4250 kg	4250 kg	4500 kg	4500 kg	4500 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>						
Hydraulisches Pilot-Proportionalsteuerungssystem	■	■	■	■	■	■
MiniPilot elektrisches Proportional-Steuerungssystem	□	□	□	□	□	□
<b>ANBAU</b>						
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	■	■	■
Heckseitiger Vierpunktlenker	□	□	□	□	□	□
Heckseitige Unterrahmen Achshalterung	□	□	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>						
Standard Auslegearm = S	■	■	-	■	-	-
Teleskoparm = T	-	-	-	-	-	■
Variabler Arm mit Reichweite nach vorn = VFR	-	-	■	-	■	-
Parallelarmsystem	■	■	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>						
System	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe
Pumpe	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
Anordnung der Pumpe	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin
Antriebstyp	Völlig unabhängig					
Tankinhalt	190 Liter					
Leistung (kW/PS)	47,8 kW					
Durchflussmenge	90 l/min					
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>						
Gedämpfter Oberlenker	■	■	■	■	■	■
Hydraulisch schwenkbar	■	■	■	■	■	■
Zweirichtungsrotor (Kabel)	■	■	■	■	■	■
Autoreset	-	-	-	-	-	-
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■	■	■
Konturfolge für Auslegearm	□	□	□	□	□	□
Ölkühler	□	□	□	□	□	□
Hydrauliköl	■	■	■	■	■	■
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□	□	□
Schmalspurhalterung	□	□	□	□	□	□
Mechanisches Schnelltrennkrit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkrit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>						
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■	■	■
Schnittgutbläser und Montagekit	□	□	□	□	□	□
Warnpeil-Kit	□	□	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungskit	■	■	■	■	■	■
Blinkende LEDs	□	□	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)

# TWIGA MID-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S55	VFR55	S60	VFR60	T65	T70
<b>TECHNISCHE DATEN</b>						
Maschinengewicht*	1400 kg	1510 kg	1420 kg	1530kg	1520 kg	1580 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>						
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	4250 kg	4500 kg	4500 kg	4750 kg	4750 kg	5000 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>						
Hydraulisches Multipilot-Proportionalsteuerungssystem	■	■	■	■	■	■
Minipilot elektrisches Proportional-Steuerungssystem	□	□	□	□	□	□
<b>ANBAU</b>						
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	■	■	■
Heckseitiger Vierpunktlenker	□	□	□	□	□	□
Heckseitige Unterrahmen Achshalterung	□	□	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>						
Standard Auslegearm = S	■	—	■	—	—	—
Teleskoparm = T	—	—	—	—	■	■
Arm mit Reichweite nach vorn = Fr	—	—	—	—	—	—
Variabler Arm mit Reichweite nach vorn = VFR	—	■	—	■	—	—
Parallelarmsystem	■	■	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>						
System	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe
Pumpe	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
Anordnung der Pumpe	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin
Antriebstyp	Völlig unabhängig					
Tankinhalt	210 Liter					
Leistung (kW/PS)	55,2 kW					
Durchflussmenge	105 l/min					
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>						
Gedämpfter Oberlenker	■	■	■	■	■	■
Hydraulisch schwenkbar	■	■	■	■	■	■
Autoreset	■	■	■	■	■	■
Zweirichtungsrotor (elektrisch)	■	■	■	■	■	■
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■	■	■
Konturfolge für Auslegearm	□	□	□	□	□	□
Autopilot	□	□	□	□	□	□
Ölkühler	■	■	■	■	■	■
Hydrauliköl	■	■	■	■	■	■
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□	□	□
Schmalspurhalterung	□	□	□	□	□	□
Mechanisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>						
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■	■	■
Schnittgutbläser und Montagekit	□	□	□	□	□	□
Warnpfeil-Kit	□	□	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungskit	■	■	■	■	■	■
Blinkende LEDs	□	□	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren

# TWIGA ORBITAL-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S60	S67	T72	T83
<b>TECHNISCHE DATEN</b>				
Maschinengewicht*	1900 kg	2050 kg	2120 kg	2290kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>				
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	4750 kg	5000 kg	5250 kg	5500 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>				
Hydraulisches Multipilot-Proportionalsteuerungssystem	■	■	■	■
Propilot	□	□	□	□
<b>ANBAU</b>				
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	■
Heckseitiger Vierpunktlenker	□	□	□	□
Heckseitige Unterrahmen Achshalterung	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>				
Standard Auslegearm = S	■	■	—	—
Teleskoparm = T	—	—	■	■
Parallelarmsystem	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>				
System	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe
Pumpe	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
Anordnung der Pumpe	Twin	Twin	Twin	Twin
Antriebstyp	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig
Tankinhalt	200 Liter	200 Liter	200 Liter	200 Liter
Leistung (kW/PS)	80 PS	80 PS	80 PS	80 PS
Durchflussmenge	105 l/min	105 l/min	105 l/min	105 l/min
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>				
Gedämpfter Oberlenker	■	■	■	■
Hydraulisch schwenkbar	■	■	■	■
Zweirichtung-Autoreset	■	■	■	■
Zweirichtungsrotor (elektrisch)	■	■	■	■
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■
Konturfolge für Auslegearm	□	□	□	□
Autopilot	□	□	□	□
Autoflex	□	□	□	□
Ölkühler	■	■	■	■
Hydrauliköl	■	■	■	■
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□
Schmalspurhalterung	□	□	□	□
Mechanisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□
1000 U/min	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>				
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■
Schnittgutbläser und Montagekit	□	□	□	□
Warnpfeil-Kit	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungskit	■	■	■	■
Auslegerleuchte	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)

# TWIGA PRO-SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	VFR60	VFR65	T70	VFRT72	T80
<b>TECHNISCHE DATEN</b>					
Maschinengewicht*	1720 kg	1800 kg	1870 kg	2000 kg	1930 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>					
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	5000 kgs	5000 kg	5000 kg	5250 kg	5250 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>					
Propilot-Steuerungssystem	■	■	■	■	■
<b>ANBAU</b>					
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	■	■
Heckseitiger Dreipunktlenker mit Vierpunkt-Kit	□	□	□	□	□
Heckseitige Unterrahmen Achshalterung	□	□	□	□	□
Heckseitige integrierte Achshalterung	□	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>					
Standard Auslegearm = S	■	-	■	-	-
Teleskoparm = T	-	-	-	-	■
Variabler Arm mit Reichweite nach vorn = VFR	-	■	-	■	-
Parallelarmsystem	■	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>					
System	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe
Pumpe	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
Anordnung der Pumpe	Twin	Twin	Twin	Twin	Twin
Antriebstyp	Völlig unabhängig				
Tankinhalt	200 Liter				
Leistung (kW/PS)	62,5 kW				
Durchflussmenge	110 l/min				
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>					
Gedämpfter Oberlenker	■	■	■	■	■
Hydraulisch schwenkbar	■	■	■	■	■
Autoreset	■	■	■	■	■
Zweirichtungsrotor (elektrisch)	■	■	■	■	■
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■	■
Autopilot	■	■	■	■	■
Ölkühler	■	■	■	■	■
Hydrauliköl	■	■	■	■	■
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□	□
Schmalspurhalterung	□	□	□	□	□
Mechanisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□	□
Gegengewicht	□	□	□	□	□
1000 U/min	□	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>					
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■	■
Schnittgutbläser	□	□	□	□	□
Warnpfeil-Kit	□	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungs-kit	■	■	■	■	■
Blinkende LEDs	□	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren

# TWIGA FLEX SERIE

■ Standard-Ausrüstung □ Optionale Ausrüstung - Nicht verfügbar

MERKMALE	S67	S74	T80	T89
<b>TECHNISCHE DATEN</b>				
Maschinengewicht*	2050 kg	2170 kg	2380 kg	2600 kg
<b>TRAKTORANFORDERUNGEN</b>				
Leitfaden für das Mindestgewicht von Zugmaschinen	5500 kg	5500 kg	5750 kg	6000 kg
<b>TWIGA STEUERUNGEN</b>				
Propilot	■	■	■	■
Propilot+	□	□	□	□
<b>ANBAU</b>				
Hinterer Dreipunktlenker	■	■	■	■
Hinterer Dreipunktlenker mit Vierpunkt-Kit	□	□	□	□
Heckseitige Unterrahmen Achshalterung	□	□	□	□
Heckseitige integrierte Achshalterung	□	□	□	□
Frontseitiger Dreipunktlenker	□	□	□	□
Frontseitige DIN-Aufnahmen	□	□	□	□
<b>AUSELEGEARMTYPEN</b>				
Standard Auslegearm = S	■	■	-	-
Teleskoparm = T	-	-	■	■
Parallelarmsystem	■	■	■	■
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>				
System	Getriebe	Getriebe	Getriebe	Getriebe
Pumpe	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
Anordnung der Pumpe	Twin	Twin	Twin	Twin
Antriebstyp	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig	Völlig unabhängig
Tankinhalt	200 Liter	200 Liter	200 Liter	200 Liter
Leistung (kW/PS)	62,5 kW	62,5 kW	62,5 kW	62,5 kW
Durchflussmenge	110 l/min	110 l/min	110 l/min	110 l/min
<b>HAUPTMERKMALE UND OPTIONEN</b>				
Gedämpfter Oberlenker	■	■	■	■
Hydraulisch schwenkbar	■	■	■	■
Kollisionserkennung in beide Richtungen	■	■	■	■
Zweirichtungsrotor (elektrisch)	■	■	■	■
Konturfolge für den Kopf	■	■	■	■
Autopilot	■	■	■	■
Autoflex	■	■	■	■
Ölkühler	■	■	■	■
Hydrauliköl	■	■	■	■
Biologisch abbaubares Öl	□	□	□	□
Mechanisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□
Hydraulisches Schnelltrennkit (1 Satz - M/F)	□	□	□	□
Gegengewicht	□	□	□	□
1000 U/min	□	□	□	□
<b>SICHERHEITSEINRICHTUNGEN</b>				
Kabinenschutz-Kit	■	■	■	■
Schnittgutbläser	□	□	□	□
Warnpfeil-Kit	□	□	□	□
LED-Strassenbeleuchtungs-kit	■	■	■	■
Auslegerleuchte	□	□	□	□

\*Die Gewichte können je nach Maschinentyp und Konfiguration variieren



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)



Für die vollständigen Abmessungen der Maschine scannen Sie bitte den Code oder besuchen Sie [www.spearheadmachinery.com/dimensions](http://www.spearheadmachinery.com/dimensions)



# SPEARHEAD

Station Road, Salford Priors, Evesham, Worcestershire, WR11 8SW, England

+44 (0)1789 491860 ✉ [enquiries@spearheadmachinery.com](mailto:enquiries@spearheadmachinery.com) [f](#) [t](#) SpearheadWorld

[spearheadmachinery.com](http://spearheadmachinery.com)

 A Member of the **ALAMO GROUP**

Alle Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Spearhead Machinery Limited behält sich das Recht vor, Daten und Beschreibungen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Abmessungen dienen als Referenz.