




Düllspaten umschließen den Stiel im Befestigungsbereich



Federspaten bieten zwei Zungen als Befestigung



Viele Gärterspaten sind zum Schutz des Schuhwerks mit Tritten versehen



Ob ein Spaten besser einen D-Griff (links) oder einen T-Griff aufweisen sollte, ist Geschmackssache. Die klassischen Modelle mit Holzstiel werden meist mit T-Griff angeboten



Erdarbeiter



Auch klassische Gartenwerkzeuge können verbessert werden – das zeigt wieder einmal unser Testsieger von *Fiskars*. Die traditionellen Federspaten sind ebenfalls eine gute Wahl, so unser Test. Wer spart, muss Abstriche machen – ein Billigspaten wurde aufgrund unserer Testergebnisse sogar aus dem Handel verbannt

Der klassische Gärtnerspaten als typisches deutsches Traditionsprodukt konnte sich in diesem Test behaupten – wenngleich sich erneut ein auf Ergonomie ausgerichtetes Werkzeug von *Fiskars* den ersten Platz sicherte. Schwarzes, ovales Stahlrohr und ein gestanztes Blatt sind zwar optisch kein Renner, doch die Höhenverstellung des Spatenstiels und die sehr hohen Belastungswerte des *Teleskopspatens* von *Fiskars* waren der Konkurrenz klar überlegen. Eine S-för-

mige Kontur des Stiels und die ausgewogene Gewichtsverteilung empfanden die Tester zudem als angenehmer als die

dieser Werkzeuge vermittelt Stabilität – die sich im Belastungsversuch auch bestätigte.

Deutlich weniger begeistern konnten die in Baumärkten gekauften preiswerten Düllspaten: Das unter dem Namen *Flora Tec* angebotene Modell wurde sogar als Reaktion auf

Gute Markenspaten werden bei üblichen Grabarbeiten kaum zu Bruch gehen

zwar sehr solide, aber doch auch kopflastige Bauform der klassischen Federspaten-Modelle. Die klassischen Federspaten, vor allem das solide Modell von *Idealspaten*, sind ebenfalls eine gute Wahl. Schon die Bauform

unseren Test einen Tag nach der Laborprüfung auf Betreiben der Versuchs- und Prüfanstalt Remscheid (VPA) vom Markt genommen – zu krass waren die Qualitätsmängel dieses Spatens. Keineswegs belustigt reagierte ➤



Alle in diesem Test berücksichtigten Spaten im Überblick: 1 Fiskars 112016, 2 Freund 69102, 3 Flora Tec Gärtner-spaten mit Dülle, 4 Idealspaten Gärtnerspaten, 5 Garden Gärtner-Düllspaten, 6 Edelstahlspaten „Aktion“, 7 SHW Herold, 8 Sneeboer Edelstahlspaten, 9 Lux 320180, 10 Country Edelstahlspaten, 11 Fiskars Teleskopisch 125055

PRAXISTEST

DAS HAT UNS GEFALLEN



Der klassische Gärtnerspaten wird aus einem Stück geschmiedet und macht einen überaus soliden Eindruck



Die zweigeteilte Befestigungsfeder sorgt für eine gewisse Nachgiebigkeit, aufgesetzte Tritte schützen die Schuhe



Das Modell von Country bietet eine makellos polierte Edelstahlfläche



Die Stahl-Spatenblätter sind mit Klarlack geschützt, der sich allerdings schnell abnutzen wird



Der Teleskopspaten von Fiskars lässt sich im Handumdrehen der Größe des Anwenders anpassen

➤ Werkzeugexperte Bodo Hoppe vor allem darauf, dass auf dem Spatenstiel ein GS-Zeichen der VPA prangte: „Hier wird mit einer Fälschung unseres Zeichens Qualität vorgetäuscht“, so seine Reaktion. Immerhin: Der Hersteller des Flora Tec-Spatens ließ sein Produkt ohne amtliche Zwangsmaßnahmen gleich am nächsten Tag aus den Praktiker-Märkten verbannen – und die Redaktion sah sich zum ersten Mal in der Rolle eines Marktkontrolleurs.

EDELSTAHLMODELLE HALTEN MIT

Auch in Baumärkten findet man mittlerweile Edelstahlspaten, deshalb haben wir diese Edel-Variante mit einigen Modellen vergleichbarer Blattgröße unter gleichen Bedingungen mitgetestet. Vor allem überzeugt hier das Modell von Country, denn dieser Spaten reizt die Witterungsbeständigkeit des nahezu rostfreien Materials tatsächlich aus, indem ein ebenfalls wetterbe-

PRAXISTEST

DAS HAT UNS NICHT GEFALLEN



Eine primitive Sicherungsschraube trübt das Bild beim Edelstahl-Billigmodell



Schweißnähte waren nicht immer ganz sauber nachbearbeitet



Missbrauch: Der Flora Tec-Spaten war in Wahrheit gar nicht VPA-geprüft



Beim Belastungstest riss das Material des Country-Spatens an der Dülle



Einige Schweißverbindungen wirken unschön, zudem ist hier recht schneller Rostbefall zu erwarten



Funktionell in Ordnung, aber optisch unzureichend: Einfache Klammerverbindung an einigen Griffstücken



Materialriss an der Flora Tec-Dülle

WARENKUNDE



D-Griffe findet man vor allem an Spaten, deren Stiel aus Kunststoff oder Metall besteht, Holzspaten sind meist mit T-Griff ausgestattet



Aufgesetzte Tritte können sogar nachgerüstet werden, unten sind sie angeschweißt



Wenigstens zwei Nieten sollten Federspaten sichern

Die beiden Federn sollten den Spatenstiel möglichst spielfrei umschließen

Klassische Gärtnerspaten werden auch heute noch mit einem hohen Anteil manueller Fertigungsschritte in Deutschland hergestellt. Solche Spaten bestehen aus einem geschmiedeten Stahlblatt mit zwei Haltezungen, der sogenannten Feder. Die Feder umschließt den unteren Teil des aus Esche bestehenden Holzstiels und ist mit diesem fest vernietet. Am Griffteil bildet ein Querholz den sogenannten T-Griff, der eine präzise Führung des Spatenblattes ermöglicht. Diese Klassiker weisen typischerweise eine ungleiche Gewichtsverteilung auf: Das Blatt ist relativ schwer, der Schwerpunkt liegt deshalb meist im oberen Bereich der Feder. Alternative Modelle sind entweder auf preiswerte Herstellung getrimmt (Düllspaten) oder – wie die Modelle von *Fiskars* – auf ergonomische Aspekte hin optimiert. Einzigartig ist derzeit zum Beispiel die Teleskopierbarkeit des Spatenstiels.

tändiger kunststoffgekapselter Stiel montiert ist.

Verarbeitungsqualität und Beständigkeit sind einem klassischen Federspaten ebenbürtig. Freilich muss man für dieses optisch ansprechend hochpolierte Werkzeug etwas mehr investieren. Noch einmal deutlich teurer ist da nur noch der handgefertigte Edelstahl-Federspaten der niederländischen Manufaktur *Sneeboer*. Zwar ist dieses Modell angesichts des Kaufpreises eher ein Liebhaberstück – das immerhin aber auch voll rangenommen werden kann, denn Verarbeitung und Belastungswerte können ebenfalls mithalten. In der Praxis fiel vor allem der im oberen Griffbereich verjüngte Stiel auf, der die Handhabung deutlich angenehmer macht.

Im nächsten Heft
Antriebs- und Freischneider

TESTVERFAHREN

So haben wir getestet

Wie üblich standen praktische Aspekte im Vordergrund unseres Tests. So haben wir die Gewichtsverteilung des Werkzeugs und die Ergonomie bei der Anwendung mitbewertet. Einen besonders hohen Stellenwert im Gesamturteil nimmt außerdem die Belastbarkeit der Spaten ein. Denn in der Praxis dient ein Spaten heute nicht mehr vorwiegend zum Umgraben, sondern wird für Erdbewegungen verschiedenster Art genutzt. Meist werden Pflanzen ein- und ausgegraben – gerade dabei wird der Anwender schnell auch einmal sein Körpergewicht als Hebelkraft einsetzen. Auf diese Weise wird ein Spaten zwar nicht bestimmungsgemäß verwendet, dennoch sollte dieses Werkzeug auch dann nicht gleich zu Bruch gehen. Die VPA legte dabei einen Sollwert von 800 Newton zugrunde, für die billigen Düllspaten akzeptierten die Prüfer aber schon einen geringeren Wert von 600 Newton (zu vergleichen mit einer Last von rund 60 Kilogramm). Hinzu kamen optische und technische Kriterien sowie die Verarbeitungs- und Verbindungsqualität bei den getesteten Spaten.



Der Belastungstest wurde nach Normvorgaben vorgenommen



GÄRTNERSPATEN



Hersteller / Anbieter Bezeichnung	Fiskars Telescopic 125055	Idealspaten Gärtnerspaten	Lux 320180	Fiskars 112016	SHW Herold
Preis (ca., mit MwSt.)	35 €	51 €	28 €	25 €	39 €
Befestigungstyp (Stiel / Blatt)	Vollmetallspaten	Federspaten	Federspaten	Vollmetallspaten	Federspaten
Gewicht (Gramm)	1900	2300	1900	2000	2000
Länge (cm)	105,8-126	115,3	113	123,8	114
Blattgröße (Länge x Breite, mm)	290 x 190	285 x 180	285 x 185	285 x 195	285 x 185
Stielmaterial	Stahl	Esche	Esche FSC	Stahl mit Kunststoff	Esche
Griffform	D	T	T	D	T
Blattmaterial	Stahlblech	Stahl	Stahl	Stahlblech	Stahl
Blatt- / Stielverbindung	geschweißt	genietet	genietet	geschweißt	genietet
Tritte: Befestigungsart	abgekantet	aufgesetzt	aufgesetzt	abgekantet	aufgesetzt
Blatt angeschärft?	geschliffen	geschliffen	geschliffen	nein	geschliffen
Besonderheiten	Grifflänge variabel				
Subjektive Bewertung					
Verarbeitungsqualität	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	Schweißperlen sichtbar			Schweißperlen sichtbar	
Verbindungen	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Oberflächen	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)					obere Feder hat Luft
Aufbewahrung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)		langfristig Pflege nötig	langfristig Pflege nötig		langfristig Pflege nötig
Praxistest					
Gewichtsverteilung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	ausgewogen			ausgewogen	
Bewertung der Werkzeugergonomie	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	günstige Stielform			günstige Stielform	
Labortests					
Belastungstest nach DIN	OK	OK	OK	OK	OK
maximale gemessene Last (N) ²	1300	850	800	1250	800
Bewertung der Belastbarkeit	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Bewertung des Anschliffs	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Herstellerkennzeichnung	OK	OK	OK	OK	OK
Note	sehr gut (1,3)	gut (1,5)	gut (1,6)	gut (1,6)	gut (1,8)
Fazit	Extrem belastbarer, ergonomischer Spaten	Sehr stabiler Spaten klassischer Bauform	Sehr stabiler Spaten klassischer Bauform	Extrem belastbarer, ausgewogener Spaten	Sehr stabiler Spaten klassischer Bauform

BEWERTUNGSKATALOG	
■■■■■	Sehr gut
■■■■■	Gut
■■■■■	Befriedigend
■■■■■	Ausreichend
■■■■■	Mangelhaft
■■■■■	Ungenügend



¹ Stiel in Dülle eingeschlagen und mit Schraube gesichert ² gemessen in 100 cm Abstand zur Blattspitze; ³ bei Maximallast riss die Dülle an; ⁴ führt zur Abwertung



Freund 69102	Bauhaus Garden	Praktiker Flora Tec
40 €	6,95 €	6,94 €
Federspaten	Düllspaten	Düllspaten
1800	2000	1700
113,5	114,2	116
285 x 180	285 x 178	275 x 180
Esche	(nicht erkennbar)	Esche
T	T	T
Stahl genietet	Stahlblech verpresst ¹	Stahlblech verpresst ¹
aufgesetzt	(keine Tritte)	(keine Tritte)
geschliffen	geschliffen	nein
		falsches GS-Zeichen ⁴
■■■■■	■■■■■	■■■■■
	Schmiedezunder sichtbar	Schmiedezunder, Riss in Dülle
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
	Holzstiel rissig, „Astwuchs“ ⁴	Holzstiel sehr rau
■■■■■	■■■■■	■■■■■
langfristig Pflege nötig	langfristig Pflege nötig	Stielholz völlig ungeschützt
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
		Verletzungsgefahr durch Splitter
OK	OK	Mindestlast nicht erreicht ⁴
712	637	590
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
OK	OK	nicht dauerhaft ⁴

gut (1,8)	ausreichend (3,8)	mangelhaft (4,7)
Stabiler Spaten klassischer Bauform	Nicht normgerecht, Stabilität knapp akzeptabel	Verkauf aufgrund der Testergebnisse eingestellt



Country XLD Edelstahl	Sneeboer Edelstahlspaten	Bauhaus „Aktion“
65 €	91 €	15,95 €
Düllspaten	Federspaten	Düllspaten
2100	2000	2100
115	114,6	114,5
290 x 160	280 x 165	285 x 178
Kunststoff	Esche	nicht erkennbar
D	T	T
Edelstahl, poliert	Edelstahl	Edelstahl
genietet	genietet	verpresst ¹
abgekantet	aufgeschweißt	abgekantet
geschliffen	geschliffen	geschliffen
	Handarbeit	
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
	deutliche Bearbeitungsspuren	
■■■■■	■■■■■	■■■■■
	langfristig Pflege nötig	langfristig Pflege nötig
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
	Stiel nach oben verschlankt	
OK ³	OK	OK
800	850	660
■■■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■■	■■■■■	■■■■■
OK	OK	OK

gut (1,5)	gut (1,8)	ausreichend (3,5)
Stabiler, belastbarer, sehr dauerhafter Spaten	Stabiler, belastbarer, dauerhafter Spaten	Bedingt belastbarer, dauerhafter Spaten

