



SX Spatenblätter

### Standardausführung

Die 27SX und 33SX werden Standard mit Schnellwechselsystem für die Spatenblätter (SX) ausgeführt.

Jede Maschine wird mit einer Nockenkupplung an der Walterscheid-Zapfwelle gesichert. Diese spezielle Zapfwelle stoppt, wenn sich ein Hindernis in der Maschine befindet.

Die Serie 27SX ist für Traktoren von 35 bis 70 PS geeignet. Dabei sind Arbeitsbreiten von 120 bis 180 cm möglich.

Die Serie 33SX ist für Traktoren von 60 bis 90 PS geeignet. Bei dieser Serie kann man zwischen einer Arbeitsbreite von 210 cm und 250 cm wählen.

Modelle	Arbeitsbreite	Arbeits-tiefe	Anzahl Spaten-arme	Ideale Fahrge-schwindigkeit	Benötigt Leistung	Maximum Leistung	Gewicht
27SX120R	120 Cm	15-30 Cm	12	1 - 3.5 Km/h	35 Ps	75 Ps	460 Kg
27SX120RH	120 Cm	15-30 Cm	12	1 - 3.5 Km/h	35 Ps	75 Ps	615 Kg
27SX150R	150 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	40 Ps	75 Ps	530 Kg
27SX150RH	150 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	40 Ps	75 Ps	685 Kg
27SX160R	160 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	40 ps	75 Ps	560 Kg
27SX160RH	160 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	40 Ps	75 Ps	700 Kg
27SX180R	180 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	48 Ps	75 Ps	580 Kg
27SX180RH	180 Cm	15-30 Cm	16	1 - 3.5 Km/h	48 Ps	75 Ps	730 Kg
33SX210K	210 Cm	15-30 Cm	20	1 - 3.5 Km/h	70 Ps	90 Ps	800 Kg
33SX210KH	210 Cm	15-30 Cm	20	1 - 3.5 Km/h	70 ps	90 Ps	1000 Kg
33SX250K	250 Cm	15-30 Cm	24	1 - 3.5 Km/h	75 Ps	90 Ps	880 Kg
33SX250KH	250 cm	15-30 cm	24	1 - 3.5 km/h	75 Pk	90 Pk	1100 Kg

Modelle mit eine H sind mit Krümlerwalze.

Wenn Sie mehr Informationen oder eine Demonstration in Ihrer Nähe bzw. in Ihrem Betrieb möchten, nehmen Sie dann ganz unverbindlich Kontakt auf mit Imants.



**imants**  
125 Years Quality Cultivation

## 27SX und 33SX SERIEN



Imants bv  
Postbus 2  
5540 AA Reusel  
Niederlande  
T: +31(0)497 64 24 33  
F: +31(0)497 64 32 05  
E: info@imants.nl

Dealer:

[www.imants.de](http://www.imants.de)

Gute Mischfunktion 1 Arbeitsgang bis zum Saatbett Weniger Kraftstoff Keine Pflugsohle  
Intensive Bodenbearbeitung Bessere Zersetzung von organischem Material Weniger Wartung  
Weniger Verdichtung Bessere Bodenstruktur Schneller aufgewärmtes Saatbett



**imants**  
125 Years Quality Cultivation

## 27SX und 33SX SERIEN

Spatenmaschinen für Sand- bis Löss- oder Lehmböden geeignet. Die Serien 27SX und 33SX sind schön kompakte und übersichtliche Spatenmaschinen, die in vielen Bereichen einsetzbar sind. Die Maschine kann mit einer Harkrolle ausgerüstet werden, wodurch die Hauptbodenbearbeitung, das Umgraben, mit der Anlage eines Saatbettes kombiniert werden kann.

### Konzept der Maschine

Das innovative „flache“ Design, die typisch gelben Streifen in Kombination mit dem Blau und Schwarz von Imants sorgen für eine unverwechselbare Ausstrahlung der Maschinen.

Eine Spatenmaschine bearbeitet den Boden mittels der Spatenwelle. Auf dieser Spatenwelle befinden sich Kränze mit jeweils einer bestimmten Anzahl von Spatenbügeln. Die Anzahl der Kränze und Spatenbügel sind vom Maschinentyp und der Arbeitsbreite abhängig.

Das Einzigartige dieser Spatenbügel ist der Knick nach links und rechts, wodurch man weniger Kränze braucht und so mehr „Platz“ in der Maschine entsteht. Dadurch verringert sich das Risiko auf Verstopfung, kann eine höhere Fahrgeschwindigkeit erreicht werden und entsteht eine ideale Mischung des Bodens.

Direkt hinter der Spatenwelle ist die Harkrolle montiert. Die Harkrolle ist ein angetriebenes Rohr mit gehärteten Federzähnen. Durch das spezielle Design sorgt die Harkrolle u.a. für:

- ein perfekt angedrücktes Saatbett
- eine egalisierende Wirkung
- das Einwirken von organischem Stoff

Typ 27SX und 33SX haben Zapfwellenantrieb (540 rpm) und werden in einer Dreipunkthydraulikeinrichtung getragen. Die Maschine senkt sich mittels der Hydraulikeinrichtung, bis die Harkrolle einen großen Teil der Maschine trägt. Die Arbeitstiefe wird dann durch den Positionsschalter der Zugmaschine eingestellt.

Sie haben beide auf der einen Seite einen Spatenwellenantrieb und auf der anderen Seite einen Harkrollenantrieb.



### Umgraben im Allgemeinen

Durch den zunehmenden Umfang und die stetig steigenden Kraftstoffpreise ist es sehr wichtig, Maschinen mit hoher Kapazität und niedrigem Kraftstoffverbrauch zu wählen. Diese Faktoren

kombiniert Imants in den Spatenmaschinen, wobei der Boden auf eine schöne und glatte Weise bearbeitet wird.

Beim Umgraben wird der organische Stoff durch die biologisch aktivste, sauerstoffreiche Ackerkrume gemischt. So können in einem Arbeitsschritt einfach Stoppeln, Restmaterial, Stallmist, Kompost und Gründümpflanzen eingearbeitet werden. Dadurch steht der organische Stoff sofort als Nahrung für die Mikroorganismen zur Verfügung.

Durch den speziellen Einstich der Spaten entsteht keine Pflugsohle. Das führt zu einem besseren Wasserhaushalt und so werden die Düngestoffe und Mineralien besser ausgenutzt.

Weil die Spatenwelle sich „vorwärtsdrückt“, benötigt man im Vergleich mit dem Pflügen weniger Zugkraft. Ein anderer Punkt ist, dass die Zugmaschine auf der Ackerkrume und nicht darin fährt, wodurch auch in den tieferen Bodenschichten keine Verdichtungen entstehen. Die Spatenmaschine hebt alle entstandenen Verdichtungen bis zur Spatentiefe auf und sorgt für das ideale Saatbett ohne Verschmierung. Dies alles mit einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch per Hektar!

### Anwendungsmöglichkeiten

Die Serien 27SX und 33SX sind besonders für Sand- bis Löss- oder Lehmböden auf der ganzen Welt geeignet.

Die Maschinen haben eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm, wobei der Boden über die gesamte Arbeitstiefe und Arbeitsbreite gleichmäßig gelockert wird.

Die Maschine ist durch ihre einfache Konstruktion und kompakten Maße besonders für kleinere bis mittelgroße Gartenbau- und Ackerbau-, Landschaftspflege- und Landschaftsgärtnerbetriebe geeignet, daneben auch für Baumschulen und im Treibhausbau.

Auch für kleinere Parzellen oder Streifenanbau ist die Spatenmaschine sehr geeignet. Die Kopfenden werden genauso gut bearbeitet wie die Mittelstücke. Es gibt keine Furche!

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Gute Mischfunktion
- Bessere Zersetzung von organischem Material
- Weniger Kraftstoff
- Weniger Wartung
- Intensive Bodenbearbeitung
- Besserer Wasserhaushalt
- Weniger Verdichtung
- Große Kapazität
- Bessere Bodenstruktur
- 1 Arbeitsgang bis zum Saatbett
- Perfekt angedrücktes Saatbett mit Harkrolle
- Keine Pflugsohle
- Einzigartige Spatenwelle
- Schneller aufgewärmtes Saatbett

