



JAPA® 405





Intelligente Effektivität für Profis

Die Japa® 405 ist eine Brennholzmaschine der neuen Generation für Profis. Das Modell verfügt über eine Intelligenz, die den Nutzer unterstützt. Die Maschine ist mit Sensoren ausgestattet, welche die Funktion der Maschine in Echtzeit messen und steuern. Die Maschine optimiert ihre Funktion automatisch auf das eingespeiste Holz und die neue Japa® 405 eignet sich deswegen besonders gut für Holz aller Größen. Die Maschine ist mit einer Datenverbindung ausgestattet, mit der es möglich ist, z. B. für Updates eine Verbindung zwischen Werk und Maschine herzustellen.

Die Spaltung von Holz aller Größen ist effektiver denn je, denn die Japa® 405 wendet standardmäßig **zwei verschiedene Spaltmethoden an**: die Perfect Split™-Spaltmethode, mit der immer Brennholz der A-Klasse produziert wird, und eine Spaltung mit einer robusten, hydraulisch verstellbaren Rahmenaxt.

Alle wichtigen Funktionen sind in einem Joystick platziert, der mit einer Hand zu betätigen ist. Mit dem Joystick werden Zufuhr, Sägen, Spalten und die Holzabfallplatten gesteuert. Die neue Logiksteuerung ermöglicht auch halbautomatische Funktionen. Zum Beispiel erkennt die Maschine während der Nutzung des Perfect Split™-Spaltkeils automatisch die nötigen Spaltvorgänge.



Einfachere Wartung und erhöhte Funktionssicherheit

Dank der komplett erneuerten Gestaltung ist die Japa® 405 sehr sicher und leicht zu warten. Die aktiven Sicherheitsnetze erleichtern die Nutzung der Maschine und verbessern die Sichtbarkeit hinein in die Maschine. Wir haben besonderes Augenmerk auf eine leichte Wartung gelegt und die wesentlichen Komponenten so platziert, dass sie leicht zugänglich sind.

Dank des neugestalteten Schiebers kann die Spaltung von Holz verschiedener Größen noch sicherer erfolgen. Außerdem wird der Keil effektiver gesäubert und die Höhenverstellung gestaltet sich einfacher.

Darüber hinaus haben wir eine hydraulische Holzhalterung in die Maschine integriert, die die Funktionssicherheit vor allem beim Sägen des letzten Holzstückes verbessert und die Betriebssicherheit erhöht. Dank der Holzhalterung kann auch an Kette und Schwert gespart werden, weil das Holz bei Beginn des Sägevorgangs immer möglichst gerade bleibt. Die Japa® 405 verfügt außerdem über einen hydraulischen Holzlängenbegrenzer, der ein gleichmäßiges Endprodukt garantiert und das Zuführband spart.

Andere bemerkenswerte Neuerungen der Japa® 405 sind die Abfallplatte und die hydraulische Schmierpumpe. Für die Maschine sind als Zubehör verschiedene Spaltkeile erhältlich.

The logo for 'perfectsplit' features a stylized white icon of a wood splitter's wedge on the left, followed by the word 'perfectsplit' in a white, lowercase, sans-serif font.The logo for 'perfectclean' features a stylized white icon of a wood splitter's wedge on the left, followed by the word 'perfectclean' in a white, lowercase, sans-serif font.

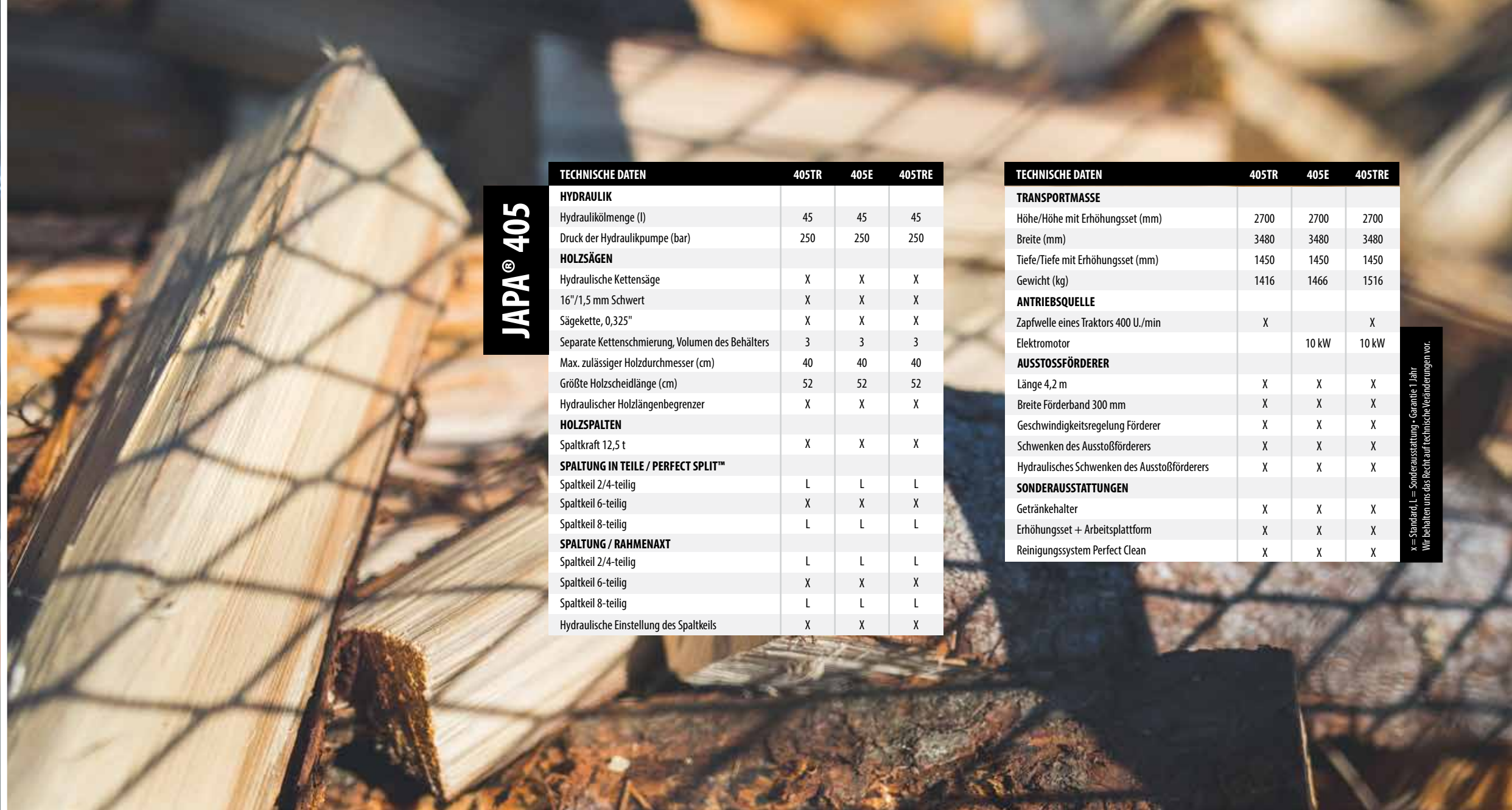
Perfect Split™ revolutioniert die Spaltung

Perfect Split™ ist ein patentiertes Spaltsystem, das vom Japa-Produktentwicklungsteam entwickelt wurde. Der neue Spaltkeil und die neue Spaltmethode gewährleisten, dass das Brennholz stets die Größenanforderungen der A-Klasse erfüllt, auch wenn sich die Größe des Rohstoffs ändert.

Dank des neuen Spaltkeils arbeitet die Japa® 405 immer schnell, effizient und mühelos, ungeachtet der Härte oder des Durchmessers des eingespeisten Holzes. Die Größe des Endproduktes lässt sich mit verschiedenen Beilen variieren.

Perfect Clean™ für eine wirksame Säuberung

Das Modell Japa® 405 ist standardmäßig mit dem neuen patentierten Reinigungssystem Perfect Clean™ ausgestattet, das mithilfe von Vibrationen das gespaltene Holz von Unreinheiten befreit. Das Reinigungssystem Perfect Clean™ wird hinter der Spaltung in der Maschine installiert und trägt den Abfall über ein eigenes Förderband ab.



JAPA® 405

TECHNISCHE DATEN	405TR	405E	405TRE
HYDRAULIK			
Hydraulikölmenge (l)	45	45	45
Druck der Hydraulikpumpe (bar)	250	250	250
HOLZSÄGEN			
Hydraulische Kettensäge	X	X	X
16"/1,5 mm Schwert	X	X	X
Sägekette, 0,325"	X	X	X
Separate Kettenschmierung, Volumen des Behälters	3	3	3
Max. zulässiger Holzdurchmesser (cm)	40	40	40
Größte Holzseidlänge (cm)	52	52	52
Hydraulischer Holzlängenbegrenzer	X	X	X
HOLZSPALTEN			
Spaltkraft 12,5 t	X	X	X
SPALTUNG IN TEILE / PERFECT SPLIT™			
Spaltkeil 2/4-teilig	L	L	L
Spaltkeil 6-teilig	X	X	X
Spaltkeil 8-teilig	L	L	L
SPALTUNG / RAHMENAXT			
Spaltkeil 2/4-teilig	L	L	L
Spaltkeil 6-teilig	X	X	X
Spaltkeil 8-teilig	L	L	L
Hydraulische Einstellung des Spaltkeils	X	X	X

TECHNISCHE DATEN	405TR	405E	405TRE
TRANSPORTMASSE			
Höhe/Höhe mit Erhöhungsset (mm)	2700	2700	2700
Breite (mm)	3480	3480	3480
Tiefe/Tiefe mit Erhöhungsset (mm)	1450	1450	1450
Gewicht (kg)	1416	1466	1516
ANTRIEBSQUELLE			
Zapfwelle eines Traktors 400 U./min	X		X
Elektromotor		10 kW	10 kW
AUSSTOSSFÖRDERER			
Länge 4,2 m	X	X	X
Breite Förderband 300 mm	X	X	X
Geschwindigkeitsregelung Förderer	X	X	X
Schwenken des Ausstoßförderers	X	X	X
Hydraulisches Schwenken des Ausstoßförderers	X	X	X
SONDERAUSSTATTUNGEN			
Getränkehalter	X	X	X
Erhöhungsset + Arbeitsplattform	X	X	X
Reinigungssystem Perfect Clean	X	X	X

X = Standard, L = Sonderausstattung • Garantie 1 Jahr
Wir behalten uns das Recht auf technische Veränderungen vor.



QUALITÄT AUS DEM NORDEN

www.japa.fi

Laitilan Rautarakenne Oy

Kusnintie 44, FI- 23800 LAITILA • Telefon +358 (2) 857 1200 • info@japa.fi