

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

BRENNHOLZAUFBEREITUNG



HS 11 E
HS 14 E
HS 16 E
HS 16 ZE
HS 22 ZE
HS 30 Z
HS 30 ZE

Brennholzspalter

HS 11 E / HS 14 E HS 16 E

- Serienmäßig mit Stammheber zum Aufrichten großer und schwerer Stämme und Spaltguthalterung
- Zum Spalten von Kurzholz- und Langholzscheiter bis 1100 mm
- Leicht zu transportieren durch Fahrwerk mit großen Gummirädern (HS 16 E)
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung
- Zeitsparendes Arbeiten durch stufenlos einstellbaren Spalthub
- Niedrige Bodenplatte mit abgeflachter Kante für einfaches Beladen großer Stämme
- Absenkbarer Zylinder für platzsparende Lagerung und einfachen Transport
- Leistungsstarke Hydraulikanlage mit hochwertigen Druckschläuchen



Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung.



Leistungsstarker Elektromotor und hochwertige Hydraulikpumpe.



Zum Aufrichten schwerer Stämme serienmäßig mit mechanischem Stammheber ausgestattet.



Große Gummireifen für leichten Standortwechsel (HS 16 E).



Pulverbeschichtet

Technische Daten	HS 11 E	HS 14 E	HS 16 E
Max. Spaltkraft	11 to	14 to	16 to
Spalllänge	560 - 1040 mm	560 - 1040 mm	560 - 1100 mm
Spaltgutdurchmesser	100 - 300 mm	100 - 300 mm	80 - 300 mm
Verfahrweg Spaltkeil max.	850 mm	850 mm	948 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	13,9 cm/sek	21,8 cm/sek	14,2 cm/sek
Spaltgeschwindigkeit	4,9 cm/sek	4,2 cm/sek	4,6 cm/sek
Rücklaufgeschwindigkeit	6,0 cm/sek	5,2 cm/sek	6,4 cm/sek
Hydraulikdruck	25,5 Mpa	24,6 Mpa	27,7 Mpa
Hydrauliktank	7 Liter	7,5 Liter	18 Liter
Antrieb	E-Motor	E-Motor	E-Motor
Motorleistung S ₆ 40%	3,3 kW / 230 V	3,5 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V
Maschinenabmessung (L x B x H)	1200 x 1500 x 2300 mm	1200 x 1500 x 2300 mm	1400 x 1600 x 2400 mm
Gewicht ca.	174 kg	185 kg	259 kg
Art. Nr.	14-1206	14-1207	14-1208

2

Speed-System

Der Holzspalter HS 11 E / HS 14 E / HS 16 E zeichnet sich durch ausgereifte technische Lösungen wie z.B. die Zweihand-Sicherheitsbedienung, der hohen Vorlaufgeschwindigkeit für schnelles Arbeiten, dem stufenlos einstellbarem Spalthub sowie dem serienmäßigen Stammheber aus.

HS 11 E / HS 14 E HS 16 E



Lieferumfang:

- Zweihand-Sicherheitsbedienung
- Stammheber
- Schalter-Stecker-Kombination
- Ölfüllung
- Fahrwerk
- Spaltkeil



Brennholzspalter

HS 16 ZE HS 22 ZE

- Serienmäßig mit Stammheber zum Aufrichten großer und schwerer Stämme und Spaltguthalterung
- Zum Spalten von Kurzholz- und Langholzscheiter bis 1100 mm
- Modelle wahlweise erhältlich mit Zapfwellenantrieb bzw. Elektro-/Zapfwellenantrieb
- Kratzfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung
- Zeitsparendes Arbeiten durch stufenlos einstellbaren Spalthub
- Niedrige Bodenplatte mit abgeflachter Kante für einfaches Beladen großer Stämme
- Absenkbarer Zylinder für platzsparende Lagerung und einfachen Transport
- Leistungsstarke Hydraulikanlage mit hochwertigen Druckschläuchen



Großdimensionierter Spaltkeil mit stabiler, langlebiger Kunststoffführung.



Sicheres Arbeiten durch Zweihandbedienung, Vorlaufgeschwindigkeit wahlweise schnell oder langsam.



Optional lieferbar: Hydraulische Seilwinde



Zum Aufrichten schwerer Stämme serienmäßig mit mechanischem Stammheber ausgestattet.

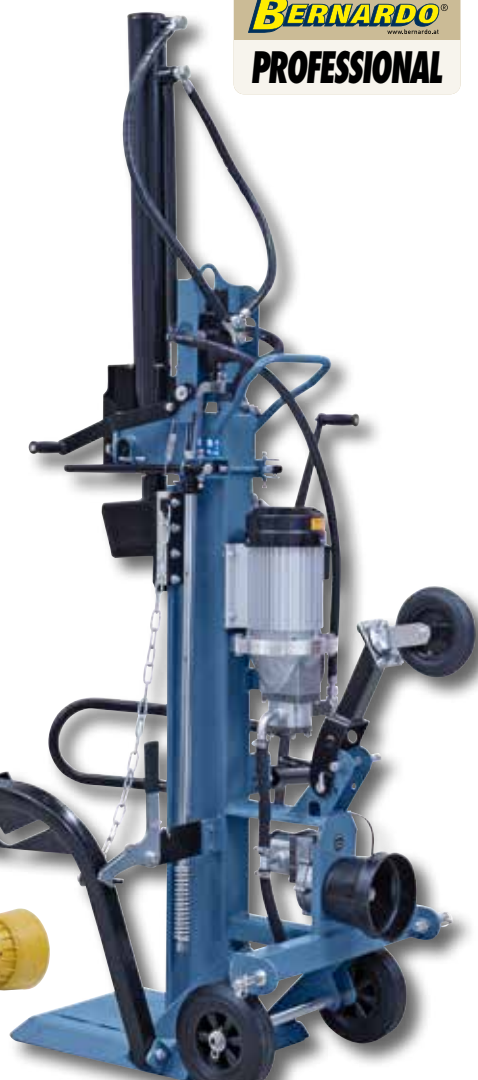


ZE-Modelle mit leistungsstarkem Aluminium-Antriebsmotor und hochwertiger Hydraulikpumpe.

2
Speed-System



Gelenkwelle optional erhältlich



Pulverbeschichtet

Technische Daten	HS 16 ZE	HS 22 ZE	HS 30 Z	HS 30 ZE
Max. Spaltkraft	16 to	22 to	30 to	30 to
Spaltlänge	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm	560 - 1100 mm
Spaltgutdurchmesser	80 - 300 mm	80 - 350 mm	80 - 400 mm	80 - 400 mm
Verfahrweg Spaltkeil max.	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Vorlaufgeschwindigkeit*	14,2 cm/sek	10,5 cm/sek	12,5 cm/sek	12,5 cm/sek
Spaltgeschwindigkeit*	4,6 cm/sek	4,3 cm/sek	3,7 cm/sek	3,7 cm/sek
Rücklaufgeschwindigkeit*	6,4 cm/sek	7,5 cm/sek	6,7 cm/sek	6,7 cm/sek
Hydraulikdruck	27,7 Mpa	27,5 Mpa	26,1 Mpa	26,1 Mpa
Hydrauliktank	18 Liter	24 Liter	30 Liter	30 Liter
Antrieb	E-Motor und Zapfwelle	E-Motor und Zapfwelle	Zapfwelle	E-Motor und Zapfwelle
Motorleistung S ₆ 40%	4,5 kW / 400 V	5,1 kW / 400 V	-	5,5 kW / 400 V
Zapfwellendrehzahl	540 U/min	540 U/min	540 U/min	540 U/min
Traktorleistung	> 20 PS	> 20 PS	> 20 PS	> 20 PS
Maschinenabmessung (L x B x H)	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm	1400 x 1500 x 2500 mm
Gewicht ca.	277 kg	314 kg	332 kg	372 kg
Art. Nr.	14-1209	14-1210	14-1211	14-1212

* Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Traktorleistung

Die Holzspalter der HS-Serie sind wahlweise mit einem Zapfwellenantrieb bzw. kombiniertem Elektro-/Zapfwellenantrieb erhältlich. Ausgereifte technische Lösungen wie z.B. die Zweihand-Sicherheitsbedienung, die hohe Vorlaufgeschwindigkeit für schnelles Arbeiten, der stufenlos einstellbare Spalthub sowie der serienmäßige Stammheber bei allen Modellen zeichnen diese Serie aus.

HS 30 Z HS 30 ZE



Lieferumfang:

- Zweihand-Sicherheitsbedienung
- 3-Punktaufhängung mit Aufnahmestifte
- Stammheber
- Schalter-Stecker-Kombination (ZE-Modelle)
- Zapfwellenanschluss mit Abdeckung
- Ölfüllung
- Fahrwerk
- Spaltkeil

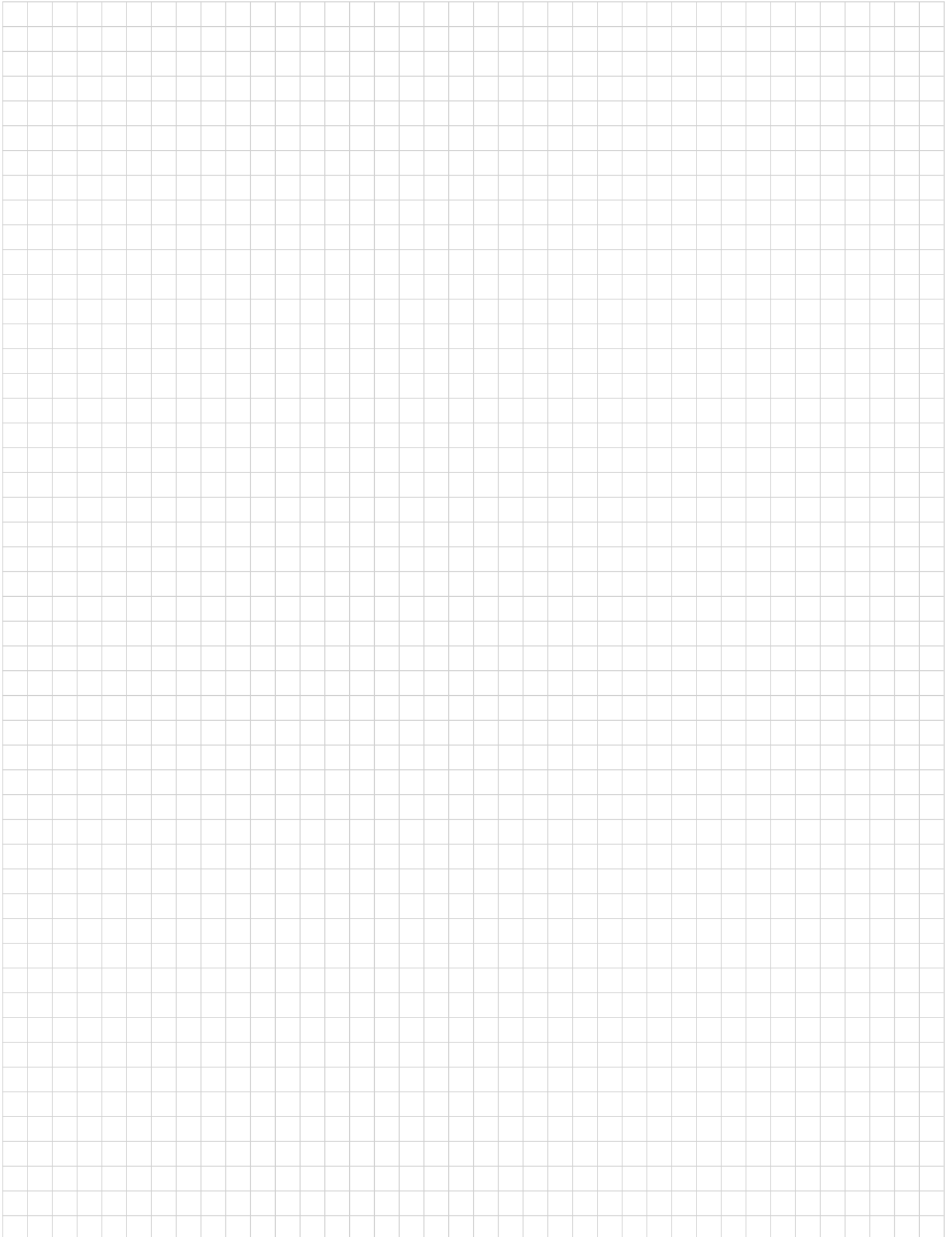
Lieferbares Sonderzubehör:

Gelenkwelle für HS-Modelle
Hydraulische Seilwinde

Art. Nr.	exkl. MwSt.
14-1202	
14-1221	



Serienmäßig mit Dreipunkthalterung nach Kat. I/II und Aufnahmestifte.



Ihr Fachhändler

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
Tel.: +43.732.66 40 15 | Fax: +43.732.66 40 15-9
E-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at