

**JOPER**



**SUBSOLADORES  
SUBSOILERS**

**SUBSOILERS  
SUBSOLADORES**

**SB**



SBS-1



SBS-AG



SBE-5

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

PT

## MAIN FEATURES

EN

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

FR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ES

- Fácil montagem em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Munhões tipo II.
- Braços em aço de alto limite elástico
- Braços revestidos a barra de alta resistência ao desgaste.
- Bicos em aço especial anti desgaste, facilmente substituíveis .
- Regulação da altura de trabalho dos braços (3 posições a 50 mm).
- Braços de fácil remoção do chassis
- Caixas intermédias para montagem dos braços (SBE e SB).
- Largura entre braços de 40 cm (SB-5, SB-7).
- Largura entre braços de 49 cm (SBE-5) .
- Largura entre braços de 60 cm (SB-3, SB-5 com 3 braços, SB-7 com 5 braços).

### EQUIPAMENTO EXTRA

- Rodas reguladoras de profundidade (SBE, SB).
- Toupeiras (SBE, SB, SBS-1).
- Rabiças (SBS-AV).

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic linkage.
- Link pins cat. II.
- Arms made of high tensile steel.
- High bar-lined arms wear resistance.
- Special anti-wear steel nozzles, easily replaceable.
- Working height adjustment arms (3 positions at 50 mm).
- Arms of easy removal from the chassis.
- Intermediate boxes for mounting the arms (SBE and SB).
- Width between arms of 40 cm (SB-5, SB-7).
- Width between arms of 49 cm (SBE-5).
- Width between arms of 60 cm (SB-3, SB-5 with 3 arms, SB-7 with 5 arms).

### OPTIONAL EQUIPMENT

- Depth regulating wheels (SBE, SB).
- Mole drainer (SBE, SB, SBS-1).
- Mouldboard extensions (SBS-AV).

- Attelage simple à tous les tracteurs équipés d'un attelage hydraulique 3 points.
- Axes d'attelage cat. II.
- Bras en acier à haute résistance.
- Bras bordés par bar d'haute résistance à l'usure.
- Buses en acier anti-usure spéciaux, facilement remplaçables.
- Réglage de l'hauteur de travail des bras (3 positions à 50 mm)
- Bras de retrait facile du châssis.
- Boîtes intermédiaires pour montage des bras (SBE et SB).
- Largeur entre les bras de 40 cm (SB-5, SB-7).
- Largeur entre les bras de 49 cm (SBE-5).
- Largeur entre les bras de 60 cm (SB-3, SB-5 à 3 bras, SB-7 à 5 bras).

### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Roues pour réglage du profondeur (SBE, SB).
- Boulets (SBE, SB, SBS-1).
- Extensions du versoir (SBS-AV).

- Fácil enganche em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Enganches cat. II.
- Braços em aço de alta resistência.
- Braços alinhados a barra de alta resistência ao desgaste.
- Boquillas em aço especial antidesgaste, facilmente reemplazables.
- Ajuste de altura del trabajo de los brazos (3 posiciones a 50 mm).
- Braços de fácil remoción del chassis.
- Cajas intermedias para montaje de los brazos (SBE y SB).
- Anchura entre los brazos de 40 cm (SB-5, SB-7).
- Anchura entre los brazos de 49 cm (SBE-5).
- Anchura entre los brazos de 60 cm (SB-3, SB-5 con 3 brazos, SB-7 con 5 brazos).

### EQUIPAMIENTO EXTRA

- Ruedas reguladoras de profundidad (SBE, SB).
- Óbús (SBE, SB, SBS-1).
- Extensiones de las vertederas (SBS-AV).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARATERISTICAS TÉCNICAS

Modelo Type Modèle Modelo	Número de Braços Number of Arms Nombre de Bras Número de Brazos	Largura Total Total With Largeur Totale Anchura Total (m)	Largura de Trabalho Working Width Largeur de Travail Anchura de Trabajo (m)	Profundidade de Trabalho Working Depth Profondeur de Travail Profundidad de Trabajo (m)	Desafogo ao Solo Relief to the soil Soulagement au sol Desahogo al suelo (m)	Potência Necessária Required Power Puissance Nécessaire Potencia Necesária (kw) (cv)	Peso Weight Poids Peso (kg)
SBS-1	1	0,85	0,07	0,60	0,80	22 - 37 30 - 50	140
SBS-AV	1	0,96	0,96	0,60	0,80	37 - 50 50 - 70	205
SBE-3	3	2,05	2,05	0,70	0,75	34 - 46 45 - 60	345
SBE-5	5	2,05	2,05	0,70	0,75	53 - 60 70 - 80	475
SB-3	3	1,75	1,65	0,70	0,75	37 - 50 50 - 70	426
SB-5	5	1,75	1,65	0,70	0,75	60 - 90 80 - 120	506
SB-7	7	2,50	2,40	0,70	0,75	85 - 100 110 - 130	615

Gravuras e dados técnicos sujeitos a alteração sem aviso prévio - Prints and technical data, subject to change without notice - Illus trations et donnés , soumises à altération sans pré avis - Graburas y dados técnicos, sujetos a alteración sin aviso prévio

## JOPER - Indústria de Equipamentos Agrícolas, S.A.

E.N. Nº 8-2 - Casal do Chafariz - Apartado 193  
2565-646 - Ramalhal - TORRES VEDRAS - Portugal  
Telefones: Geral: +351 261 330 900 - Fax: 261 330 905  
Dep. Comercial: +351 261 330 901 - Fax: 261 330 904  
Sec. Peças: +351 261 330 902 - Fax: 261 330 907  
www.joper.com.pt - joper@joper.com.pt - comercial@joper.com.pt

DELEGAÇÃO NORTE: Estrada Nacional Nº 14 - Km. 38 - 4705-630 TEBOSA - Braga  
Telefone: +351 253 605 840 - Fax: 253 286 354 - joper@tomix.com.pt