



CHARRUAS VINHATEIRAS DE AIVECAS
VINEYARDS FURROW PLOUGHS
CHARRUES VIGNERONNES À SOCS
ARADOS VIÑEROS DE VERTEDERAS

5/7F
3/4F



Sénior 7 FH



● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil montagem em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Munhões tipo I ou II.
- Chassis extensível permitindo variar a largura do trabalho.
- Fácil transformação por troca dos corpos, para lavar para dentro (ESCAVA ou DESCAVA) ou para fora (AMONTOA).

EQUIPAMENTO EXTRA

- Dispositivo hidráulico para levantamento a 90°.
- Rodas de tancharia para regulação da profundidade de trabalho.
- Montagem de 5 ou 7 ferros de escarificador.
- 2 barras para aplicação de ferros.
- Ferro suplementar para lavar em linha.

● MAIN FEATURES

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic system.
- Link pin cat I or II.
- Extensible chassis adjustable to fit the working width.
- Easy transformation for PLOUGHING BACK or EARTHING, by changing bodies.

OPTIONAL EQUIPMENT

- Hydraulic 90° lifting device.
- Depth adjusting wheels.
- Assembly of 5 or 7 cultivator tines.
- 2 bars for furrow fittings.
- Extra furrow for line ploughing.

● CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Attelage simple à tous les tracteurs d'un attelage hydraulique à 3 points.
- Axe d'attelage cat I ou II.
- Châssis extensible permettant de varier la largeur du travail.
- Transformation simple par échange des corps, on peut DECHAUSER et CHAUSER.

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Dispositif hydraulique de relevage à 90°.
- Petites roues réglables pour le contrôle de profondeur.
- Montage de 5 ou 7 socs de cultivateur.
- 2 barres pour application des socs.
- Soc supplémentaire pour labourer en ligne.

● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil enganche en tractores equipados con sistema hidráulico de 3 puntos.
- Enganche a 3 puntos cat I o II.
- Chassis extensible posibilitando variar la anchura de trabajo.
- Fácil transformación por cambio de los cuerpos para DESAPORCAR y APORCAR.

EQUIPAMIENTO EXTRA

- Dispositivo hidráulico para levantamiento a 90°.
- Ruedas de regulación de profundidad.
- Montage de 5 o 7 brazos de cultivador.
- 2 barras para vertederas.
- Vertedera suplementar para laborar en fila.



Sénior 5 F

- MONTAGEM PARA LAVOURA DE ESCAVA OU DESCAVA
- ASSEMBLY FOR PLOUGHING BACK
- MONTAGE POUR DECHAUSER
- MONTAGE PARA DESAPORCAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
MODELO TYPE MODÈLE MODELO	NÚMERO DE FERROS NUMBER OF FURROWS NOMBRE DE SOCS NÚMERO DE HIERROS	LARGURA DE TRABALHO WORKING DEPTH LARGEUR DE TRAVAIL ANCHURA DE TRABAJO (m)	PROFUNDIDADE DE TRABALHO WORKING WIDTH PROFONDEUR DE TRAVAIL PROFUNDIDAD DE TRABAJO (cm)	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESARIA		PESO WEIGHT POIDS PESO (kg)
				(kw)	(cv)	
Minor 5 F	5	0,95 - 1,50	15	18 - 29	25 - 40	170
Júnior 5 F	5	1,05 - 1,90	20	22 - 37	30 - 50	273
Sénior 5 F	5	1,10 - 2,00	25	29 - 44	40 - 60	353
Júnior 7 F	7	1,10 - 2,20	20	29 - 44	40 - 60	350
Sénior 7 F	7	1,15 - 2,30	25	37 - 48	50 - 65	454



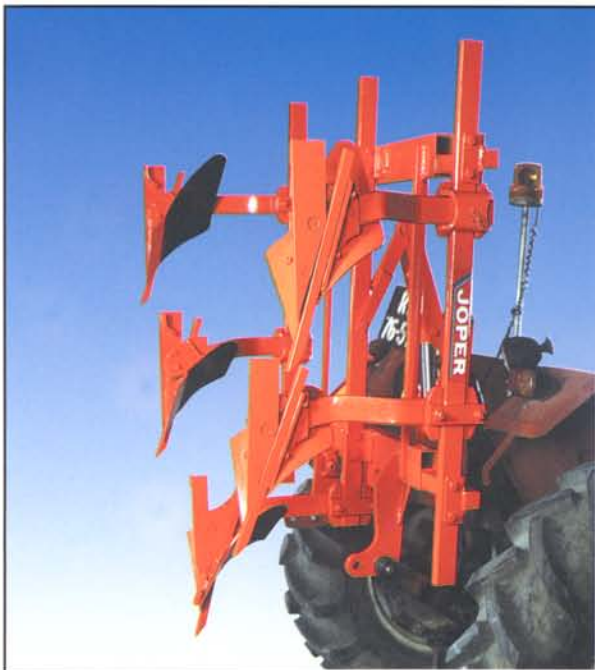
Sénior 5 FH

- MONTAGEM PARA LAVOURA DE AMONTOA
- ASSEMBLY FOR EARTHING
- MONTAGE POUR CHAUSER
- MONTAGE PARA APORCAR



Sénior 7 F

- MONTAGEM DE 3 AIVECAS E 3 BICOS EXTIRPADORES
- ASSEMBLY OF 3 MOULDBOARDS AND 3 EXTIRPATOR SHAVES
- MONTAGE DE 3 VERSOIRS ET 3 SOCS EXTIRPATEURS
- MONTAGE DE 3 VERTEDERAS Y 3 REJAS EXTIRPADORAS



Sénior 5 FH

- DISPOSITIVO HIDRÁULICO PARA LEVANTAMENTO A 90°
- HIDRAULIC 90° LIFTING DEVICE
- DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE RELEVAGE À 90°
- DISPOSITIVO HIDRAULICO PARA LEVANTAMIENTO A 90°



Sénior 7 F

- MONTAGEM DE 7 FERROS DE ESCARIFICADOR
- ASSEMBLY OF 7 CULTIVATOR TINES
- MONTAGE DE 7 SOCS DE CULTIVATEUR
- MONTAGE DE 7 BRAZOS DE CULTIVADOR



● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil montagem em tractores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Munhões tipo I ou II.
- Próprias para pomares.

EQUIPAMENTO EXTRA

- Dispositivo hidráulico para levantamento a 90°.
- Roda de tancharia para regulação da profundidade de trabalho.



● MAIN FEATURES

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic system.
- Link pin cat I or II.
- Suitable for orchards.

OPTIONAL EQUIPMENT

- Hydraulic 90° lifting device.
- Adjustable wheel for depth control



● CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Attelage simple à tous les tracteurs d'un attelage hydraulique à 3 points.
- Axe d'attelage cat I ou II.
- Pour travaux des verges.

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Dispositif hydraulique de relevage à 90°.
- Petite roue réglable pour le contrôle de profondeur.



● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil enganche en tractores equipados con sistema hidráulico de 3 puntos.
- Enganche a 3 puntos cat I ou II.
- Chassis extensible posibilitando variar la anchura de trabajo.
- Adecuado para pomares.

EQUIPAMIENTO EXTRA

- Dispositivo hidráulico para levantamiento a 90°.
- Rueda de regulación de profundidad.



Sênior 4 F

CARACTETÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
MODELO TYPE MODELE MODELO	NÚMERO DE FERROS NUMBER OF FURROWS NOMBRE DE SOCS NÚMERO DE HIERROS	LARGURA DE TRABALHO WORKING DEPTH LARGEUR DE TRAVAIL ANCHURA DE TRABAJO (m)	PROFUNDIDADE DE TRABALHO WORKING WIDTH PROFONDEUR DE TRAVAIL PROFUNDIDAD DE TRABAJO (cm)	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESARIA		PESO WEIGHT POIDS PESO (kg)
				(kw)	(cv)	
Minor 3 F	3	0,80	15	11 - 22	15 - 30	115
Júnior 3 F	3	0,90	20	18 - 33	25 - 45	145
Sênior 3 F	3	1,00	25	26 - 40	35 - 55	165
Minor 4 F	4	1,10	15	15 - 29	20 - 40	145
Júnior 4 F	4	1,20	20	22 - 37	30 - 50	175
Sênior 4 F	4	1,35	25	29 - 44	40 - 60	198

- Gravuras e dados técnicos sujeitos a alteração sem aviso prévio
- Prints and technical data, subject to change without notice

- Illustrations et données, soumises à altération sans pré avis
- Graburas y dados técnicos, sujetos a alteración sin aviso prévio

Distribuidor - Dealer - Agent - Distribuidor

JOPER - Indústria de Equipamentos Agrícolas, Lda.

TELEFS.: Rede Geral 261 330 900 - Serv. Comerciais 261 330 901 - Sector de Peças 261 330 902
FAX: 261 330 905 - E.N. N.º 8, Km 44 - APART. 193 - 2564-911 TORRES VEDRAS - PORTUGAL

DELEGAÇÃO NORTE: E.N. N.º 14, Km 38 - 4700-895 TEBOSA - BRAGA
TELEF.: 253 605 840 - FAX: 253 286 354