

APK

CINTREUSES DE PROFILÉS HYDRAULIQUES MAQUINA CURVADORA DE PERFILES HIDRÁULICA

APK 550



SPÉCIALITÉS STANDARDS

- Corps entièrement en acier soudé (ST-52)
- Galets entraînés par moteur hydraulique + réducteur pour les modèles APK 280, APK 240 et APK 180. Les cylindres de rouleaux inférieurs et supérieurs du modèle APK 300, sont entraînés par deux différents réducteurs planétaires. Chaque galet du modèle APK 550 est entraîné par un moteur hydraulique.
- Vitesse de rotation réglable en continu pour les modèles APK 180, APK 240 et APK 280.
- Engrenages en acier spéciaux
- Arbres de rouleaux spéciaux trempés, polis.
- Lubrification manuelle.
- Supports latéraux hydrauliques.

ACCESSOIRES SPECIAUX

- galets spéciaux pour les tubes, profilés et angles.
- Appareils spéciaux et galets pour le cintrage des profilés H, I, U
- Vitesse de rotation variable pour les modèles APK 300, APK 360, APK 550.
- Mécanisme de vitesse minimale pour le mouvement de haut en bas des cylindres de rouleaux inférieurs.
- Arbres étendus.
- Indicateur numérique pour les supports latéraux.
- Système de contrôle NC Playback
- Système de contrôle graphique CNC.
- Manette de commande.
- Différents moteurs de tension et de fréquence

réglables sur 3 directions pour les modèles APK 550, APK 300, APK 280, APK 240 et APK. Possibilité d'articuler les galets inférieurs pour un déplacement hydraulique de haut en bas.

- Indicateur numérique pour galets inférieurs.
- Panneau de commande mobile, indépendant de la machine.
- Mode d'opération horizontal.
- 400 volts / 50 hz
- Garantie de service AKYPAK
- Qualité de production approuvée par les certificats CE, ISO 9001-2008, TSEK et TURQUM.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- El cuerpo de la máquina está construido en acero (ST-52)
- En los modelos APK 280-240 y APK 180 los rodillos están impulsados por un motor eléctrico y engranaje planetario. En el APK 300 los rodillos superior e inferior están impulsados con dos engranajes planetarios independientes. En el APK 550 los rodillos están impulsados por 3 motores hidráulicos independientes.
- Velocidad de rotación variable en los modelos APK 180, 240 y 280
- Engrenajes de acero especial
- Lubricación manual
- En los modelos APK 550, APK 300, APK 280, APK 240 y APK 180 los rodillos guía son de ajuste hidráulico
- Los rodillos inferiores se pueden desplazar hidráulicamente hacia

arriba y abajo

- Indicador digital para los rodillos inferiores
- Panel de control móvil y separado
- Trabajo horizontal
- 400V / 50 Hz
- Servicio de garantía AKYPAK
- Conforme a las normas CE, ISO 9001-2008, TSEK y TURQUM

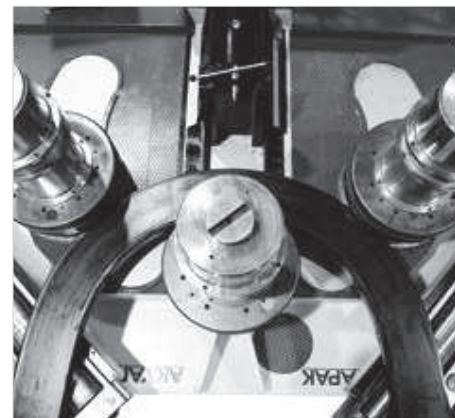
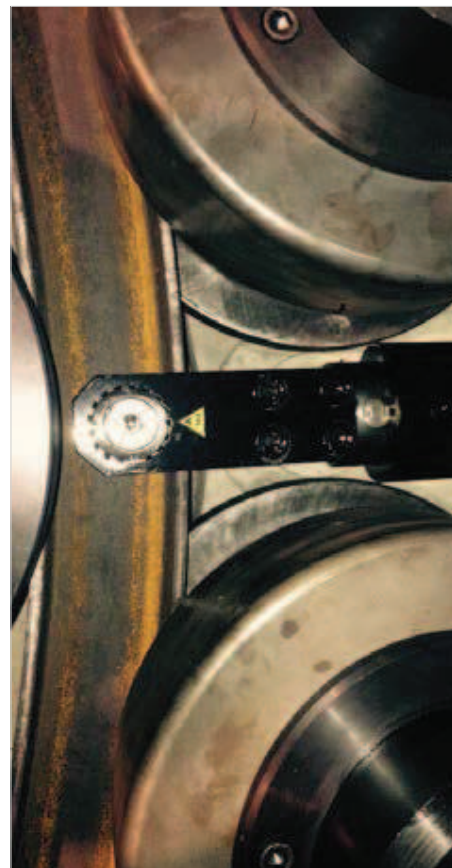
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Rodillos especiales para tubos, perfiles y ángulos
- Sistema de herramientas especial para el curvado de perfiles H, I, U
- Dispositivo de curvado en espiral
- Velocidad de rotación variable en los modelos APK 300, APK 360 y APK 550
- Mecanismo de velocidad mínima para el movimiento hacia arriba y abajo del rodillo inferior
- Ejes ampliados
- Indicador digital para los rodillos guía hidráulicos
- Sistema de control numérico NC
- Sistema de control gráfico CNC
- Joystick control
- Motores en variables voltaje y frecuencia variables

APK 360



APK 300NC





APK 330 Produit Spécial / APK 330 Producción Especial

APK 1000 APK 800

Informations Techniques Especificaciones técnicas	Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Galets Rodillos
	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	
1	200x28	3500	200x28	1700	AD
2	200x28	3500	200x28	2000	AD
3	200x28	3500	200x28	1600	AD
4	200x28	3500	200x28	2300	AD
5	200x28	3500	200x28	1600	AD
6	500x150	3000	500x120	3000	A
7	1000x180	3500	1000x150	2000	A
8	350x350	3000	300x300	2500	A
9	Ø420	2500	Ø380	2500	B
10	Ø609.6xØ306	20000	Ø609.6x17.48	16000	B
11	600x20	-	500x20	-	B
12	UNP1000	4000	UNP1000	4000	B
13	UNP1000	4000	UNP1000	4000	B
14	INP1000	5000	INP1000	5000	B
15	HEM 1000 HEB 1000	5000 5000	HEM 1000 HEB 1000	8000 6000	B
16	UNP700	100000	UNP 700	100000	BC
17	IPE 1000	6000	IPE 800	50000	BC
18	HEA 1000 HEB 1000	60000 50000	HEA 800 HEB 800	55000 45000	BC
Module de section max cm ³ Módulo de resistencia cm ³	7000-11000		4000-7000		
Puissance du moteur / Potencia kW	160		110		
Galets Ø mm / Ø rodillos mm	840		840		
Arbre Ø / Ø eje mm	540/420		400/400		
Vitesse de cintrage / Velocidad de curvado	7m/min.		7m/min.		
Poids / Peso kg	85250		75100		
l x L x H / AnxLxAlt mm	6000x7300x4200		5500x6900x4300		

- Les valeurs communiquées ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers ayant une limite élastique de 240 N/mm²
- Akypak se réserve le droit de changer toutes les données sans préavis.
- Dados referidos a acero con límite elástico de 240N/mm²
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



APK 550 APK 360 APK 300 APK 280 APK 240 APK 180

Informations Techniques Especificaciones técnicas	Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Galets Barras
	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	Mm	mm/Ø	
1	200x26	1300	200x26	1600	200x26	2000	200x20	3000	160x20	1600	150x15	1000	AD
2	200x26	1500	200x26	1800	200x20	2000	180x16	3000	150x20	1600	130x15	1200	AD
3	200x28	1300	200x28	1500	200x26	1800	200x20	1800	160x20	1400	150x15	1200	AD
4	200x30	2000	200x30	2300	200x20	2800	180x18	2500	150x20	2000	130x15	1700	AD
5	200x20	1800	200x20	1800	200x28	1800	200x20	2000	160x20	1500	150x15	1300	AD
6	450x60 300x90	3000 1300	400x60	3000	250x60	2000	200x50	2000	175x40	1300	150x35	1000	A
7	650x120	1700	650x100	2000	450x70	1000	400x60	2000	350x50	900	250x40	1000	A
8	280x280	2500	240x240	2500	150x150	2500	130x130	2000	110x110	1500	90x90	1400	A
9	Ø300	2500	Ø260	2000	Ø170	1700	Ø150	1500	Ø130	1600	Ø100	1000	B
10	Ø558.8x15.88	25000	Ø508x15.1	15500	Ø323.9x10.31	4200	Ø273x9.27	4200	Ø219.1x8.18	2500	Ø168.3x7.1	2500	B
11	450x20		400x16		220x12		180x12		150x10		120x8		B
12	UNP1000	3500	UNP1000	4000	UNP500	2000	UNP450	2000	UNP360	1200	UNP300	1100	B
13	UNP1000	3500	UNP1000	4000	UNP500	2000	UNP450	2000	UNP360	1400	UNP300	1100	B
14	INP1000	5000	INP1000	5000	INP 500	2000	INP450	2000	INP360	1500	INP300	1200	B
15	HEA 1000 HEB 1000	5000 7000	HEA 1000 HEB 1000	6000 8000	HEA 320 HEB 280	2500 2000	HEA 280 HEB 240	2000 2000	HEA 240 HEB 200	1500 1500	HEA 180 HEB 160	1100 1100	B
16	UNP400	35000	UNP400	40000	UNP260	10000	UNP240	12000	UNP200	11000	UNP160	10000	BC
17	IPE 550	18000	IPE 550	20000	IPE 300	13000	IPE 240	10000	IPE 200	5000	IPE 160	3500	BC
18	HEA 550 HEB 500	40000 25000	HEA 550 HEB 500	40000 30000	HEA 220 HEB 200	9600 5200	HEA 200 HEB 180	9000 3600	HEA 180 HEB 160	4500 3200	HEA 120 HEB 120	3500 2800	BC
Module de section max cm ³ Módulo de resistencia cm ³	5500		4700		700		600		320		210		
Puissance du moteur / Potencia kW	99		70		64		37		30		15		
Galets Ø mm / Ø rodillos mm	800		800		740		660		550		460		
Arbre Ø / Ø eje mm	360/360		360/360		300/280		280/260		240/220		180/160		
Vitesse de cintrage / Velocidad de curvado	7 m/min.		7 m/min.		7 m/min.		0-7 m/min.		0-7 m/min.		0-7 m/min.		
Poids / Peso kg	61500		48000		26400		18500		17500		9250		
l x L x H / AnxLxAlt mm	4820x6580x4310		4820x6580x4090		3350x4350x2250		2850x3800x2220		2240x3360x2055		200x2400x1695		

DESCRIPTION / ACLARACIÓN

A: Galets standards / Rodillos estándar. B: Galets spéciaux / Rodillos especiales. C: Dispositif d'extraction / Dispositivo de extracción. D: Galets spéciaux pour les productions en série afin d'obtenir de meilleurs résultats / Se precisan rodillos especiales para curvar sin deformación y producción en serie



APK

CINTREUSES DE PROFILÉS HYDRAULIQUES MAQUINA CURVADORA DE PERFILES HIDRÁULICA

APK 121



APK 101 CNC



APK 101



SPECIALITÉS STANDARDS

- Corps entièrement en acier (ST-52)
- Moteur hydraulique entraîné par réducteur planétaire et engrenages pour les modèles APK101, 121 et 150
- Arbres équipés de rouleaux spéciaux, trempés, polis
- Supports latéraux réglables sur un seul sens manuellement pour le modèle APK 101
- Supports latéraux hydrauliques réglables sur deux sens pour les modèles APK 121 et 150
- Un ensemble galets standards
- Lubrification manuelle
- Cylindres inférieurs hydrauliques pouvant se déplacer de haut en bas
- Indicateur numérique pour cylindres inférieurs
- Panneau de commande mobile, indépendant de la machine
- Opération en position verticale et horizontale
- 400 Volt / 50 Hz
- Qualité de production approuvée par les certificats CE, ISO 9001-2008, TSEK et TURQUM

ACCESSOIRES SPÉCIAUX

- Galets spéciaux pour les tubes, profilés et angles
- Supports latéraux mécaniques spéciaux pour cintrer les angles (pour APK 101)
- Appareils spéciaux et galets pour le cintrage des profilés H, I, U
- Dispositif de cintrage spiral
- Vitesse de rotation variable réglable en continu
- Supports latéraux hydrauliques
- réglables sur deux sens (pour APK 101)
- Indicateur numérique pour les supports latéraux
- Système de contrôle NC Playback
- Système de contrôle graphique CNC
- Différents moteurs de tension et de fréquence

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- El cuerpo de la máquina está construido en acero (St-52)
- En los modelos APK 101 y APK 121 los rodillos están impulsados por un motor eléctrico con reductor y engranaje.
- Ejes en acero especial, endurecido y rectificadas
- En el modelo APK 101 los rodillos guía son de ajuste manual en una dirección
- En el modelo APK 121 los rodillos guía son de ajuste hidráulico en dos direcciones
- Un conjunto de rodillos estándar
- Lubricación manual
- Los rodillos inferiores se pueden desplazar hidráulicamente hacia arriba y abajo
- Indicador digital para los rodillos inferiores
- Panel de control móvil y separado
- Trabajo horizontal y vertical
- Conforme a las normas CE, ISO 9001-2008, TSEK y TURQUM

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Rodillos especiales para tubos, perfiles y ángulos
- Rodillos guía mecánicos especiales para curvado de ángulos (para APK 101)
- Sistema de herramientas especial para el curvado de perfiles H, I, U
- Dispositivo de curvado en espiral
- Velocidad de rotación infinitamente variable
- Rodillos guía ajustables
- hidráulicamente en dos direcciones (para APK 101)
- Indicador digital para los rodillos guía hidráulicos
- Sistema de control numérico NC
- Sistema de control gráfico CNC
- Motores en variables voltaje y frecuencia

APK 121

APK 101

Informations Techniques Especificaciones técnicas	Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Galets Rodillos
	Mm	mm/∅	Mm	mm/∅	
1	50x50x5 100x100x10 120x120x15	650 1100 1300	50x50x6 90x90x8 100x100x10	700 1000 1400	AE F
2	50x50x5 80x80x8 120x120x15	650 900 1300	50x50x6 80x80x8 100x100x10	800 1200 1600	AE
3	120	1200	100	1200	A
4	100	1200	100	1000	A
5	130	1300	120	1200	A
6	40x10 125x25 140x30	500 850 3000	40x10 100x20 120x25	400 600 1600	A F
7	200x50	1000	60x10 100x40 200x35	400 600 1000	A F
8	75x75	800	30 50 60	400 500 1000	A F
9	∅ 85	900	40 60 70	400 600 800	B
10	∅ 50x2 ∅ 160x4	600 3000	50x2 120x2 140x3	600 2000 3000	B
11	101.6x12 139.7x5	1200 1600	60.3x3.2 114.3x3.6 114.3x4.5	400 1000 1600	B
12	140x50x5		40x20x2 100x50x5 140x40x3	500 3000 4000	B
13	90x90x8		50x50x2.5 90x90x4 100x100x5	500 2500 3000	B
14	UNP240	1000	UNP180 UNP200	800 1200	AD F
15	UNP240	1200	UNP180 UNP200	800 1200	AD F
16	INP 240	1200	INP80 INP 200	600 800	AD F
17	HEA140 HEB120	1200 1300	HEA120 HEB100	1000 1200	AD F
18	UNP100	8000	-	-	CB
19	INP 140	6000	INP 120	-	CB
20	HEA120 HEB100	2600 1500	-	-	CB
Module de section max. cm² Módulo de resistencia cm ³	70-120		45-80		
Puissance du moteur / Potencia kW	15		11		
Galets ∅ mm / ∅ rodillos mm	390		315		
Arbre ∅ / ∅ eje mm	120		100		
Vitesse de cintrage / Velocidad de curvado	4m/min.		5.4m/min.		
Poids / Peso kg	4720		2240		
L x L x H / Ancho x Alto mm	1450x1985x2040		1500x1650x2100		

- DESCRIPTION / ACLARACIÓN
- A: Galets standards / Rodillos estándar
- B: Galets spéciaux / Rodillos especiales
- C: Dispositif d'extraction / Dispositivo de extracción
- D: Galets spéciaux pour les productions en série afin d'obtenir de meilleurs résultats / Rodillos especiales para curvar sin deformación y producción en serie
- E: Dispositif pour angles / Dispositivo para ángulo
- F: Dispositif d'étréage / Dispositivo de estrado

- Dados referidos a acero con límite elástico de 240N/mm²
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso
- Les valeurs communiquées ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers ayant une limite élastique de 240 N/mm².
- Akypak se réserve le droit de changer toutes les données sans préavis.

