

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.

- 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 AKYAPAK
- Qualité de production approuvée par les certificats CE, ISO 9001-2008, TSEK et TURQUM.

ACCESSOIRES SPECIAUX

- galets spéciaux pour les tubes, profils et angles.
- Appareils spéciaux et galets pour le cintrage des profils 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

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
- Engranajes 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
- 400 V / 50 Hz
- Servicio de garantía AKYAPAK
- Conforme a las normas CE, ISO 9001-2008, TSEK y TURQUM

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

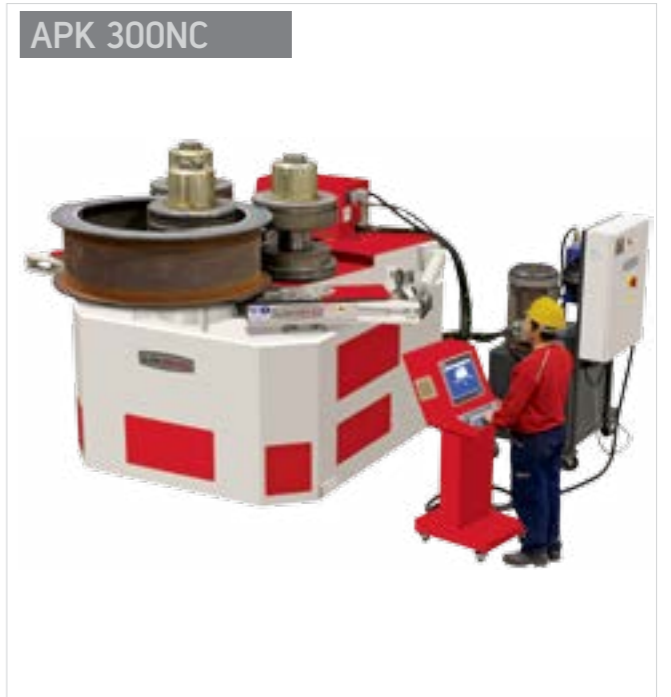
- Rodillos especiales para tubos, perfiles y ángulos
- Sistema de herramientas especial para el curvado de perfiles H, I, U
- Dispositivo de curvado en espiral
- Velocidad de rotación variable en los modelos APK 300, APK 360 y APK 550
- Mecanismo de velocidad mínima para el movimiento hacia arriba y 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



CINTREUSES DE PROFILÉS HYDRAULIQUES MAQUINA CURVADORA DE PERFILES HIDRÁULICA

APK 81 CNC



APK 40



APK 50



APK 61



APK 61

Mode d'Operation Horizontale / Posición de Trabajo Horizontal

SPÉCIALITÉS STANDARDS

- Corps entièrement en acier (ST-52) indépendant de la machine
- Système de rotation entraîné par moteur hydraulique et engrenages pour les modèles APK 61 – 81
- Arbres équipés de rouleaux spéciaux, trempés, polis
- Un ensemble galets standards
- Galets permettant d'effectuer des mouvements hydrauliques de haut en bas
- Indicateur numérique pour cylindres inférieurs
- Panneau de commande mobile.
- Supports latéraux réglables manuellement sur un sens
- Lubrification manuelle
- Opération en position verticale et horizontale
- 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 le cintrage d'angles
- Dispositif de cintrage spiral
- Vitesse de rotation variable
- Moteur à différentes fréquences et tensions
- Supports latéraux hydrauliques réglables sur deux sens pour APK 81
- Indicateur numérique pour les supports latéraux
- Système de contrôle NC Playback
- Système de contrôle graphique CNC

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- El cuerpo de la maquina está construido en acero (ST-52)
- En los modelos APK 61 y 81 los rodillos están impulsados por un motor hidráulico con engranaje planetario y engranajes
- Ejes en acero especial (42CrMo4), endurecido y rectificado
- Un conjunto de rodillos estándar
- Los rodillos inferiores se pueden desplazar hidráulicamente hacia arriba y abajo
- Indicador digital para los rodillos inferiores
- Panel de control móvil y separado
- Los rodillos guía son ajustables manualmente en una dirección
- Lubricación manual
- Trabajo horizontal y vertical
- Conforme a las normas CE, ISO 9001-2008, TSEK y TURQUM

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Rodillos especiales para tubos, perfilés y ángulos
- Rodillos guía ajustables para perfilés en ángulo
- Dispositivo de curvado en espiral
- Velocidad de rotación variable
- Motores de tensión y frecuencia variables
- Para el modelo APK 81 los rodillos guía son ajustables hidráulicamente en dos direcciones
- Indicador digital para los rodillos guía hidráulicos
- Sistema de control numérico NC
- Sistema de control gráfico CNC

APK 81

APK 61

Informations Techniques Especificaciones técnicas	Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Galets Rodillos
	Mm	m/min Ø	Mm	m/min Ø	
1	35x35x3 70x70x8 80x80x8	500 1200 1600	30x30x3 50x50x5	250 500	AD
2	40x40x4 70x70x9 80x80x8	600 1000 2000	30x30x3 40x40x5 50x50x6	400 600 1000	AD
3	70x30x4 70x70x8 80x80x8	400 1000 1400	30x30x3 80x40x7.5	300 600 1000	A
4	30x30x4 70x70x8 80x80x8	400 1000 1400	30x30x3 50x50x6 70x35x6	300 600 1200	A
5	40x10 80x25 100x20	300 700 2100	40x10 60x20 80x25	220 500 2100	A
6	50x10 80x20 120x30	260 400 600	50x5 80x16 80x20	200 400 1200	A
7	30 40 45	300 500 1000	15 30 35	300 600 1400	A
8	35 50 60	300 500 1000	20 35 40	300 600 800	B
9	40x2 100x2 100x3	400 2400 3000	25x15 60x2 70x2	200 800 1600	B
10	48.3x3.2 88.9x3.2 88.9x4	400 1000 1600	26.5x2.3 48.3x2.9 60.3x3.2	200 600 1000	B
11	50x25x2 80x40x5 100x40x3.2	600 2000 3000	30x15x1.5 60x30x2.5 80x30x3	300 2000 6000	AC
12	40x40x2.7 70x70x3.2 70x70x4	500 1600 3000	20x20x2 50x50x2.5 60x60x3	240 1600 4000	AC
13	UNP60 UNP140 UNP140	400 800 1200	UNP30 UNP60 UNP80	300 400 800	AC
14	UNP60 UNP120 UNP140	400 800 1200	UNP30 UNP50 UNP80	300 500 1000	AC
15	INP120	500			AC
Puissance du moteur / Módulo de resistencia cm3	5		4		
Galets Ø mm / Potencia kW	245		177		
Arbre Ø / Ø rodillos mm	80/80		60/60		
Vitesse de cintrage / Velocidad de curvado	42 m min.		64 m min.		
Poids / Peso kg	1490		970		
I x L x H / AnxLxAlt mm	1350x1600x1850		950x1400x1450		

DESCRIPTION / Aclaración

- A: Galets standards / Rodillos estándar
- B: Galets spéciaux / Rodillos especiales
- C: 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
- D: Dispositif pour angles / Dispositivo para ángulo

APK 50

APK 40

Informations Techniques Especificaciones técnicas	Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Dimensions et Diamètres Tamaño y diámetro		Galets Rodillos
	Mm	m/min Ø	Mm	m/min Ø	
1	50x5	1000	45x5	1000	AC
2	50x5	1200	45x5	1200	AC
3	50	600	45	1000	A
4	50	600	45	1200	A
5	50	600	45	1200	A
6	50x15	1000	45x10	600	A
7	80x16	1200	60x20	600	A
8	35x35	1400	28x28	1200	B
9	Ø40	800	Ø30	600	B
10	Ø70x2	1600	60x2	1600	B
11	Ø60,3x32	1000	48,3x2,9	600	B
12	80x30x3	4000	50x25x2,5	1200	B
13	60x60x3	4000	45x45x2,5	2000	B
14	UNP80	800	UNP60	800	B
15	UNP80	1000	UNP60	750	B
Puissance du moteur / Módulo de resistencia cm3	11		11		
Galets Ø mm / Potencia kW	157		140		
Arbre Ø / Ø rodillos mm	50		40		
Vitesse de cintrage / Velocidad de curvado	295 m/min.		22 m/min.		
Poids / Peso kg	500		300		
I x L x H / AnxLxAlt mm	950x1000x1450		1200x950x1450		

DESCRIPTION / ACLARACIÓN

- A: Galets standards / Rodillos estándar
- B: Galets spéciaux / Rodillos especiales
- C: Dispositif pour angles / Dispositivo para ángulo

- Dados referidos a acero con limite 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.

