

# Nos produits



# TTR



## Coffrage circulaire à poutres trapézoïdales avec peau bois

Coffrage circulaire à rayons réglables pour stations d'épuration, construction de bassins, piscines de loisirs, tours, cages d'escaliers, entrées de garages, aménagements d'espaces verts

- Réglable en continu pour diamètres de 2 à 5 m et de 5 m à l'infini
- Seulement 0,28 à 0,55 tiges/m<sup>2</sup>
- Prêt à l'emploi = temps de coffrage record
- Parfaitement rond et précis
- Excellentes solutions pour goussets et ajustements d'inclinaisons

Données techniques	Circulaire TTR
Largeurs d'éléments	125,5/110,5; 62,5/55,5 cm (ø 2-5 m) 240/230 (222); 120/115; 60/57,5 cm (ø 5 m-∞)
Hauteurs d'éléments	300/150/75/37,5 cm
Épaisseur de structure du coffrage	40 cm (à l'état droit)
Contreplaqué bois	18 mm (ø 2-5 m); 21 mm (ø 5 m-∞)
Pression admissible de béton frais	60 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 7

TTK



## Coffrage circulaire à poutre trapézoïdales avec liaison par brides

Coffrage circulaire à rayons réglables pour stations d'épuration, construction de bassins, piscines de loisirs, tours, cages d'escaliers, entrées de garages, aménagements d'espaces verts

### Avantage de la liaison par brides:

- Moins de pièces de liaison
- Liaison de banches rapide
- La bride peut être « stockée » sur la banche
- Un décalage des banches en hauteur est possible en continu

Données techniques	Circulaire TTK
Largeurs d'éléments	240/230; 120/115; 60/57,5 cm (ø 5-∞)
Hauteurs d'éléments	300/150/75/37,5 cm
Épaisseur de structure du coffrage	40 cm (à l'état droit)
Contreplaqué bois	21 mm (ø 5-∞)
Pression admissible de béton frais	60 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 7

# TTS



## Coffrage circulaire à poutres trapézoïdales avec peau métallique

Coffrage circulaire à rayons réglables pour stations d'épuration, construction de bassins, piscines de loisirs, tours, cages d'escaliers, entrées de garages, aménagements d'espaces verts

- Pour les constructions en béton apparent :  
qualité de béton parfaite car pas d'empreintes de vis
- Réglable en continu pour diamètres de 5 m à l'infini
- Seulement de 0,28 à 0,55 tiges/m<sup>2</sup>
- Prêt à l'emploi = temps de coffrage record
- Système de fixation de grue intégré
- Parfaitement rond et précis

Données techniques	Circulaire TTS
Largeurs d'éléments	240/230; 120/115; 60/57,5 cm
Hauteurs d'éléments	300/150/75 cm
Épaisseur de structure du coffrage	40 cm (à l'état droit)
Contreplaque peau métallique	
Pression admissible de béton frais	80 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 7



# LOGO.3



## Coffrage de voile LOGO.3

Système de grande surface pour immeubles commerciaux et résidentiels, construction industrielle, génie civil, construction de bassins

- Peu de tiges de serrage (0,62 tiges/m<sup>2</sup>)
- Assemblage rapide des éléments avec la bride de serrage (poids: seulement 1,8 kg)
- Cadre profilé en acier plat garantissant stabilité et longévité
- Fixation rapide des accessoires grâce à des profilés transversaux multifonctionnels
- Utilisation des éléments horizontalement et verticalement
- Élément multi pour angles, poteaux, arrêts de voile
- Gamme d'éléments complète

Données techniques	LOGO.3
Largeurs d'éléments	340/240/135/90/75/60/55/50/45/40/30/25/20 cm
Hauteurs d'éléments	340/305/270/240/135/90 cm
Épaisseur de structure du coffrage	12 cm
Contreplaqué	16mm d'épaisseur, en bouleau finlandais 12 plis
Pression admissible de béton frais	70 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 6

# LOGO alu



## Coffrage de voile LOGO alu

Coffrage léger pour chantiers sans grue et complément de LOGO.3

- Assemblage rapide des éléments avec la bride de serrage (poids : seulement 1,8 kg)
- Profilé-cadre massif garantissant stabilité et longévité
- Élément 90x270 cm = seulement 60 kg pour 2 tiges de serrage à cette hauteur
- Fixation rapide des accessoires grâce à des profilés transversaux multifonctionnels
- Compatible avec LOGO.3
- Élément multi pour angles, poteaux, arrêts de voile

Données techniques	LOGO alu
Largeurs d'éléments	90/75/60/55/50/45/40/30 cm
Hauteurs d'éléments	270/135 cm
Épaisseur de structure du coffrage	12 cm
Contreplaqué	16 mm d'épaisseur, en bouleau finlandais 12 plis
Pression admissible de béton frais	60 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 6

# LOGO.pro



## Coffrage de voile LOGO.pro

La solution de coffrage innovante LOGO.pro peut être serrée aussi bien de façon unilatérale que conventionnelle.

- Les points de serrage peuvent être utilisés par une personne seule / manœuvrable d'un seul côté
- Gain de temps et d'argent
- Utilisation de matériel de serrage standard, ce qui rend superflues les coûteuses tiges filetées spéciales
- Les tubes peuvent être choisis librement
- Pas de piquetage fastidieux des tiges filetées
- Compatible avec LOGO.3 et LOGO alu
- Joint de panneau et passage de tige assurent la réalisation de parements esthétiques

Données techniques	LOGO.pro
Largeurs d'éléments	240/90/60/45/30 cm
Hauteurs d'éléments	pour l'instant 270 cm
Épaisseur de structure du coffrage	12 cm
Contreplaqué	16 mm d'épaisseur, en bouleau finlandais 12 plis
Pression admissible de béton frais	70kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 6

# LOGO.S



**Coffrage de voile LOGO.S avec peau métallique**  
 Système de grande surface pour immeubles commerciaux et résidentiels, construction industrielle, génie civil, construction de bassins.

- Coffrage avec sécurité colisable intégré → gain de temps au montage
- Angle 25x25x270 cm pour coffrage de voiles perpendiculaires
- Hauteurs de voiles jusqu'à 265 cm, seulement 0,3 tiges/m<sup>2</sup> dans le béton, grâce au passage de tige au bord de l'élément.
- Pas d'empreintes de vis ou de têtes de rivet dans le béton (parement de béton parfait)
- Un décalage d'éléments en hauteur est possible en continu grâce à la liaison par brides
- Compatible entièrement avec LOGO.3

Données techniques	LOGO.S
Largeurs d'éléments	240/135/90 cm
Hauteurs d'éléments	270 cm
Épaisseur du coffrage replié pour stockage	35,5 cm
Peau coffrante	5 mm acier ou acier inox affiné magnétique
Pression admissible de béton frais	100 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 6

# Treillis/GE



## Coffrage universel Treillis/GE

Coffrage universel pour fondations, murs, poutres, poteaux, puits, sections arrondies (polygones), aménagements d'espaces verts, éléments préfabriqués

- Conçu comme coffrage manuable et de grande surface
- Principe modulaire avec une gamme d'éléments adaptée garantissant de façon systématique le coffrage de voiles des plus simples aux plus compliqués
- Cadre en acier plat massif garantissant stabilité et longévité
- Compatible avec tous les systèmes PASCHAL
- Goupille de liaison comme pièce d'assemblage unique pour tous les éléments et accessoires

Données techniques	Treillis/GE
Largeurs d'éléments	Treillis: 100/75/60/50/45/43/40/37/35/33/30/25/24/20/15/12/10/6/5 cm; GE: 200/150 cm
Hauteurs d'éléments	Treillis: 150/125/75/62,5 cm GE: 275/250/150/125 cm
Épaisseur de structure du coffrage	Treillis: 7,5 cm; GE: 19,5 cm (7,5 cadre + 12 ossature)
Contreplaqué	15 mm d'épaisseur, en bouleau 11 plis
Pression admissible de béton frais	Treillis: 35 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218 GE: 60 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Treillis: selon DIN 18202, tableau 3, ligne 6 GE: selon DIN 18202, tableau 3, ligne 7



# NeoR



## NeoR coffrage léger

Grâce à son faible poids (30 kg/m<sup>2</sup>), le coffrage NeoR peut être déplacé facilement à la main. Utilisation universelle: fondations, poteaux, poutres, voiles.

- Décalage en hauteur possible des éléments grâce aux trous oblongs dans le cadre des éléments
- Les pièces d'assemblage sont des goupilles de liaison à la fois légères et économiques permettant un assemblage par adhérence
- Fixation simple des accessoires avec une tête marteau
- Epaisseur du cadre de seulement 7,5 cm → Faible volume de stockage et de transport
- Le cadre en acier plat est une garantie de robustesse et de longévité

Données techniques	NeoR
Largeurs d'éléments	90/75/60/45/30/15 cm
Hauteurs d'éléments	150/90 cm
Élément grande surface	180 x 300 cm
Epaisseur de structure du coffrage	7,5 cm
Contreplaqué	12 mm d'épaisseur en bouleau
Pression admissible de béton frais	50 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218
Tolérances de planéité	Selon DIN 18202, Tableau 3, ligne 6

# Multip



## Plateforme de travail multifonctionnelle

La plateforme de travail multifonctionnelle Multip répond à toutes les normes de sécurité les plus élevées

- Coffrage et sécurité sont transportés ensemble sous forme d'unité prémontée
- Le démontage et remontage permanents d'un grand nombre de consoles, de platelages et de protection latérale n'ont plus lieu d'être
- Gain de temps grâce au mécanisme repliable
- Toutes les directives en matière de sécurité au travail sont respectées
- Depuis les postes de travail sûrs, manipulation plus rapide de tous les composants du système du coffrage, comme les systèmes d'assemblage et les tiges de serrage
- Durée de vie nettement supérieure à celle des platelages en bois

Données techniques	Multip
Largeur de platelage	LOGO et Athlète 72 cm; Coffrage circulaire à poutres trapézoïdales 85 cm
Longueur de platelage	LOGO et Athlète 240/135 cm; Coffrage circulaire à poutres trapézoïdales extérieur 238 cm; intérieur 210 cm; (Diam. ≥ 7,00 m)
Charge admissible	2,0 kN/m <sup>2</sup>

# PASCHAL Secuset



Une protection latérale fiable conforme à la norme de sécurité EN 13374

L'élément principal est le montant de protection latérale, lequel peut être employé dans une grande variété d'applications. Grâce à la fermeture à clic, résistant à l'arrachement, les montants peuvent être fixés de manière particulièrement sûre et facile.

- Une utilisation polyvalente (coffrage de voile, coffrage de dalle, fenêtres et portes, sur dalles de béton avec rives de dalle et sur arêtes supérieures de mur)
- Montage simple et rapide
- Le système répond à la norme de sécurité en vigueur (EN 13374)
- L'utilisation tant des grilles que es planches en bois est possible

Données techniques	PASCHAL Secuset
Pièces de raccordement pour les systèmes de coffrag PASCHAL	Support pour Secuset LOGO / Treillis / GE
Autres supports	Support pour dalle Secuset, Serre joint Secuset
Dimensions panneaux grillagés	260 x 118 / 230 x 80 / 130 x 80 cm
Consoles	Console Secuset LOGO / Treillis

# PASCHAL Maturix



Une surveillance intelligente du béton en temps réel

Le programme de surveillance en temps réel PASCHAL Maturix garantit un processus de bétonnage efficace tout en fournissant des évaluations approfondies.

- Un gain de temps et une réduction des coûts
- Décoffrage anticipé en déterminant le bon moment
- Contrôler et ajuster la température du béton indépendamment du lieu
- Un rendement plus élevé
- Aperçu en temps réel de l'état de la maturation du béton

# Grip



## Coffrage pour poteau réglable Grip

Coffrage pour poteau réglable avec des temps de coffrage remarquables pour de hautes exigences de qualité du béton

- Pour coffrer et décoffrer il suffit de fermer et d'ouvrir les dispositifs de serrage sur les côtés
- Déplacement avec un seul coup de grue (mécanisme repliable)
- Fixation facile des passerelles de coulage et des stabilisateurs
- Volumes de transport réduits grâce aux ailes repliables du poteau

Données techniques	Grip
Hauteurs des éléments	340/300/150/90 cm
Sections	20-60 cm, tous les 5 cm
Contreplaqué	21 mm d'épaisseurs, en bouleau revêtu de matière plastique
Pression admissible de béton frais	80 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218



# Poteaux Treillis



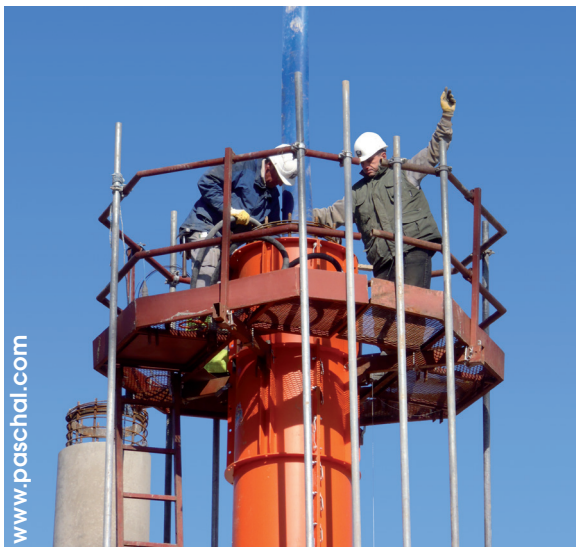
## Coffrage pour poteaux Treillis variable

Le coffrage poteau réglable de PASCHAL est un coffrage à cadre métallique, dont les éléments s'assemblent selon le principe d'un coffrage „aile de moulin“.

- L'ensemble de quatre panneaux permet de réaliser des poteaux rectangulaires réglables de 20 à 50 cm par face, par pas de 5 cm.
- L'équipement d'accessoires de fixation tels que pour les étais, le plancher de travail et le crochet de grue est possible.
- Pour les bétons de parement il est possible de poser des joints mousses entre les éléments ou un joint d'angle.

Données techniques	Coffrage pour poteaux Treillis variable
Largeurs d'éléments	60 cm
Hauteurs d'éléments	150/125/100 cm
Épaisseur de structure du coffrage	7,5 cm
Contreplaqué	Contreplaqué d'épaisseur 15 mm, revêtu de résine phénolique
Pression admissible de béton frais	60 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218

# Poteaux circulaires



## Coffrage pour poteaux circulaires

### Coffrage acier pour poteaux circulaires et ovales

- Adhésion parfaite des éléments grâce au système mâle-femelle des peaux métalliques
- Poteaux ovales et raccords muraux circulaires grâce à l'élément d'assemblage Treillis
- Avec une plateforme de travail pour un coulage en toute sécurité
- Nombreuses utilisations possibles
- Pas de restriction de la vitesse de coulage pour les petits diamètres

Données techniques	Coffrage pour poteaux circulaires
Hauteurs des éléments	300/275/150/125/75 cm
Diamètre	100/90/80/70/60/50/45/40/35/30/25 cm
Peau métallique	3 mm tôle en acier
Pression admissible de béton frais	85 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218 (ø 100 cm) 335 kN/m <sup>2</sup> selon DIN 18218 (ø 25 cm)

# PASCHAL Deck



## Coffrage de dalle

Coffrage de dalle flexible pour dalles dans la construction résidentielle et industrielle

- Peu de pièces différentes
- Utilisation optimisée du matériel
- Utilisation pour toutes les épaisseurs de dalles
- Adaptation en longueur par chevauchement des poutres
- Faible poids des éléments
- Adaptation optimale à chaque tracé
- Revêtement de peau coffrante au choix

Données techniques	PASCHAL Deck
Longueur des poutres	600/490/390/360/330/290/245 cm
Hauteur des poutres	20 cm
Charge maximale	Force transversale admissible 11 kN Moment de flexion admissible 5 kNm

# Systemes grimpants



## Système grimpant 240 / Dispositifs grimpants 200

Renforce la performance et la rentabilité des systèmes de coffrages grimpants par son adaptation flexible à la géométrie de l'ouvrage et offre la possibilité de réaliser des ensembles de coffrage particulièrement importants

- Facilité d'adaptation à toutes les formes d'ouvrages jusqu'à une inclinaison de +/- 15°
- Capacité de charge importante
- Gain de temps et réduction de coût par le déplacement d'importante quantité de coffrage
- Galvanisation à chaud des pièces garantissant un bon fonctionnement et une excellente longévité
- Sécurité de travail optimale par des faces avant et arrières de coffrage
- Gain de place pour le transport dû à la modularité des unités grimpantes
- Autorisation générale pour la construction du DIBt (en allemand : allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)

Données techniques	Systèmes grimpants
Profondeur de la console	240 cm / 200 cm
Charges mobiles	Plateforme de travail: 4,5/3,0kN/m <sup>2</sup> Plateforme de bétonnage: 1,5 kN/m <sup>2</sup> Passerelle de ragréage: 1,0kN/m <sup>2</sup>
Inclinaison	+/- 15°

# KBK



## Passerelle grimpante KBK 180

Passerelle de travail grimpante livrée déjà montée sur le chantier.

- Utilisable avec tous les systèmes de coffrages
- Passerelle grimpante repliable pour un volume de transport réduit
- Autorisation générale pour la construction du DIBt  
(en allemand : allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)

Données techniques	KBK
Largeur	180 cm
Longueur	295 cm; Console d'angle: 390 cm
Ecartement des consoles	200 cm
Charge admissible	3 kN/m <sup>2</sup> Charge d'exploitation et hauteur de coffrage de 4,50 m 4,5 kN/m <sup>2</sup> Charge d'exploitation 2 kN/m <sup>2</sup> en tant que passerelle de travail et de protection avec crochet selon DIN 4420
Ancrages	Sabot M30 avec ancre à vis M24 ou cône d'ancrage M30 Raccord pour noeud d'accrochage selon DIN 4420
Accessoires	Consoles d'angles, Consoles individuelles, Pièce de raccord pour sabot d'accrochage, Sabot d'accrochage M30, Rallonges de console, Garde-corps pour protection latérale, Passerelle de ragréage, Trappes, Sabot d'accrochage selon DIN 4420



# GASS



## GASS Système d'étaieement en aluminium

Système d'étaieement en aluminium pour grandes hauteurs reprenant les charges dans tous les domaines de la construction et du BTP

- Utilisation comme étaieement, table de dalles, tour de charge, étaie simple
- Eléments légers
- Jusqu'à 6,5m de hauteur pour un étaie
- Adaptable grâce à 8 possibilités de fixation aux étaies
- Assemblage rapide par clavette pour une fixation cadres/étaies
- Hauteur de cadre 1 m comme garde-corps pour charge utile de 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Manutention des tables de coffrage à la grue
- Autorisation générale pour la construction du DIBt (en allemand : allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)

Données techniques	GASS
Longueur des étaies	467/358/249/140 cm
Largeur des cadres	120/180/240/300 cm
Charge max. par étaie	140 kN

# TG 60



## Système d'étaie Universal TG 60

Les cadres d'étaie TG 60 sont constitués de tubes d'échafaudage en acier haute résistance et entretoisés par deux diagonales.

- Utilisation comme étaie, tour de charge et table de dalles
- Poids faible des pièces détachées
- Gain de temps lors du montage et du démontage par une technique de liaison sans boulonnerie
- Montage simple et en toute sécurité, grâce au garde-corps intégré en position avancée
- Gamme de pièces sophistiquée
- Efficacité et flexibilité convaincante
- Déplacement des unités par grue ou sur galets
- Autorisation générale pour la construction du DIBt (en allemand : allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) avec calcul statique homologué

Données techniques	TG 60
Longueur des étais	50 / 71 / 100 cm
Largeur des cadres	109 cm
Longueur des o-moises	109 / 157 / 207 / 257 / 307 cm
Charge max. par étai	60 kN

# Coffrages spéciaux



Des coffrages spéciaux prévus pour des applications particulières, où l'utilisation de systèmes de coffrages standards est impossible ou seulement possible de manière limitée.

- Création possible pour chaque géométrie et surface
- Fait pour exigences de qualité supérieures
- Coffrages de puits
- Sections spéciales de poteaux
- Tunnels et voûtes
- Coffrages spéciaux en bois et en acier

# PASCHAL Ident



## Systeme d'identification PASCHAL

Technologie RFID – logiciel optimisé d'identification PASCHAL

La technologie d'identification PASCHAL confère un caractère distinctif à chaque élément de coffrage doté de cette technologie. L'identification unique ainsi garantie peut être une condition préalable pour le choix du crédit-bail.

### Avantages de l'utilisation de la technologie RFID

- Support de processus de gestion
- Inventaire permanent
- Gestion simplifiée des immobilisations
- Suivi amélioré du retour des éléments de coffrage

Possibilité de modernisation du matériel de construction avec la technologie RFID

### Avantages du crédit-bail

- Pas d'immobilisation financière de haut de bilan
- Pas de sortie directe de trésorerie du fait de l'acquisition et du paiement du prix d'achat total
- Possibilité de financement d'après le principe – Pay-as-you-earn –
- Sécurité de la planification par des redevances et des durées d'utilisation fixes

