

# Détonateurs Shock★Star LP

BROCHURE D'INFORMATION SUR LES PRODUITS

Les détonateurs à longue période **Shock★Star** comprennent les détonateurs LP avec délais dans le trou et les détonateurs LP à double délai.

Les **Shock★Star LP In-Hole Delays** sont disponibles dans une séquence de 26 périodes de nombres entiers allant de l'instantané (0 ms) à 9 600 ms. La séquence de retardement LP d'Austin convient aux applications telles que le creusement de tunnels et les travaux de fonçage et d'excavation minière verticale où de longs délais sont nécessaires entre les trous pour permettre le passage de la roche fracassée. Ils sont conçus pour être utilisés comme détonateurs de fond de trou pour l'amorçage des renforçateurs moulés, des explosifs puissants ou des ANFO à charge pneumatique. Les délais In-Hole (dans le trou) sont équipés d'un connecteur en T pour la compatibilité avec l'amorçage au cordeau détonant.

Les **Shock★Star LP Dual-Delays** avec la configuration 200/5 000 ms sont conçus pour permettre l'utilisation efficace des détonateurs à double délai dans les applications à retardement LP. Ils permettent d'atteindre une grande efficacité d'inventaire en remplaçant une série complète de détonateurs à retardement par un seul produit. Les Dual-Delays sont équipés du connecteur breveté Quick-Relay doté d'une capacité de huit tubes, avec un embout de couleur blanche pour une meilleure visibilité dans les espaces de travail mal éclairés.

## AVANTAGES

- Charge de base PETN de 900 mg pour garantir une forte énergie d'amorçage même dans les conditions les plus extrêmes (détonateur dans le trou seulement).
- La composition du retardement est logée dans une enveloppe en zinc pour prévenir toute perte de performance due à la pression transitoire des trous de détonation à proximité.
- Équipé d'une étiquette de retardement indéchirable qui indique le DSC, le temps de retardement, la période de retardement et la longueur du détonateur.
- Fabriqué avec des tubes à choc jaune vif pour une grande visibilité.
- Le connecteur de surface a une capacité de huit tubes et est codé par couleur en fonction du temps de retardement de surface.



Délais dans le trou LP



LP Dual Delays (à double délai)



**AUSTIN POWDER**

Austin Powder Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122



Téléphone : 1-800-321-0752 | Télécopie : 1-216-464-4418 | Courriel : [info@austinpowder.com](mailto:info@austinpowder.com) | [www.austinpowder.com](http://www.austinpowder.com)

# Détonateurs Shock★Star LP

## DESCRIPTION TECHNIQUE STANDARD

Détonateurs non électriques à retardement de longue période

## DÉTAILS DE L'EMBALLAGE STANDARD

 DÉLAIS DANS LE TROU LP LP - IHD				
Longueur		Style bobine	Quantité	QNE Grammes
(pi)	(m)			
8	2,4	Lariat	180	180
12	3,7	Lariat	150	150
16	4,9	Lariat	120	120
20	6,1	Lariat	120	120
24	7,3	Lariat	80	80
 LP DUAL-DELAYS (à double délai) LP-DDD				
Longueur		Style bobine	Quantité	QNE Grammes
(pi)	(m)			
12	3,7	Fast 8	70	105
16	4,9	Fast 8	70	105
24	7,3	Fast 8	60	90

Périodes disponibles - Délais MS					
N° de la période	0	1	2	3	4
Délai, en ms	0	200	400	600	800
N° de la période	5	6	7	8	9
Délai, en ms	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800
N° de la période	10	11	12	13	14
Délai, en ms	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000
N° de la période	15	16	17	18	19
Délai, en ms	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500
N° de la période	20	21	22	23	24
Délai, en ms	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000
N° de la période	25				
Délai, en ms	9 600				
LP - Dual Delay (à double délai)		200 ms / 5 000 ms			

### ENTREPOSAGE

Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.

### DURÉE DE CONSERVATION

Pour une précision optimale, utilisez dans l'année suivant la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.

### DONNÉES RELATIVES AU TRANSPORT CLASSIFICATION ONU

Nom d'expédition : Assemblages de détonateurs, non électriques  
 Classe et division : 1.1B LP IHD / 1.4B LP-DDD  
 Numéro d'identification : UN 0360

### NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-2012070727  
 EX-2012070728  
 EX-2012081113  
 EX-2012081112

**Exclusion des garanties et limitation des responsabilités** : Les produits décrits dans le présent bulletin sont vendus par Austin Powder Company sans garantie, expresse, implicite ou statutaire, ni garantie de QUALITÉ MARCHANDE, sauf mention expresse dans le connaissance direct d'Austin Powder. En aucun cas, le vendeur ne peut être tenu responsable de la perte de bénéfices anticipés, de dommages indirects ou de dommages accessoires.

2022 Austin Powder Company. Tous droits réservés.

Pour plus d'informations et pour connaître les points de service dans votre région, veuillez contacter le siège social de Austin Powder Company :



## AUSTIN POWDER

Austin Powder Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122  
 Téléphone : 1-800-321-0752 | Télécopie : 1-216-464-4418 | Courriel : info@austinpowder.com |  
[www.austinpowder.com](http://www.austinpowder.com)

