

Outils à faible réaction

Ergonomie et productivité dans une solution intelligente, avec des performances exceptionnelles

Atlas Copco



Choisir le bon outil pour un serrage à faible réaction

Assurez un serrage de qualité, tout en prenant bien soin de l'opérateur. Les outils à faible réaction éliminent la majeure partie de la force de réaction, ce qui améliore considérablement le confort de l'opérateur et permet un serrage à grande vitesse.

Quels sont les aspects importants de votre processus de serrage ?

Choisir le bon outil est la première - et la plus importante - étape vers une opération parfaitement réussie. Quel que soit celui de ces trois outils que vous utilisez, il sera de grande qualité, bien équilibré et de conception ergonomique. Et choisir le bon représentera un monde de différence pour vos besoins spécifiques.

Si vous cherchez un outil à faible réaction procurant une flexibilité optimale, un couple élevé et les avantages ergonomiques offerts par le niveau de vibrations le plus bas du marché, la puissante TBP sans fil d'Atlas Copco est le choix idéal.

Pour les serrages à faible réaction et faible couple, vous pouvez choisir de travailler avec la Tensor SRB sans fil ou la Tensor SR électrique d'Atlas Copco ; toutes deux sont ergonomiques, fiables et précises.

Grâce à la technologie TurboTight, la **Tensor SR31** allie vitesse élevée et manipulation d'une seule main à la précision, la traçabilité et la flexibilité des outils électriques à entraînement direct.

Tensor SR31



Vitesse et précision avec la Tensor SR31

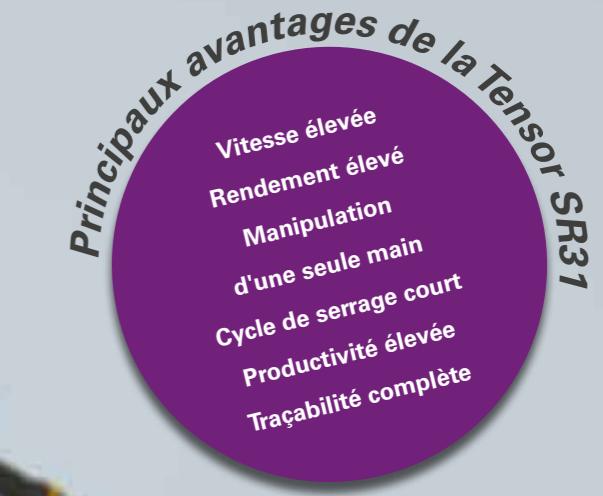


Dopez votre productivité avec un outil de reporting électrique haute productivité conçu pour toutes vos applications, quelles soient ou non critiques sur le plan de la sécurité.

La Tensor SR31 est dotée d'un nouveau carter d'engrenages endurant aux grandes vitesses et a été soumise à des essais de haute productivité dans des conditions industrielles. Elle s'appuie sur des stratégies de serrage qui répondent à vos exigences les plus élevées : TurboTight™, Turbo Loosening, serrage en 2 étapes et Quick step. Vos opérateurs seront ravis d'apprendre qu'elle est exempte de vibrations* et que son utilisation est un vrai plaisir. La Tensor SR31 fait partie de la famille Power Focus, tirant pleinement parti de la gamme Smart Connected Assembly et faisant de l'Industrie 4.0 une réalité.

Caractéristiques

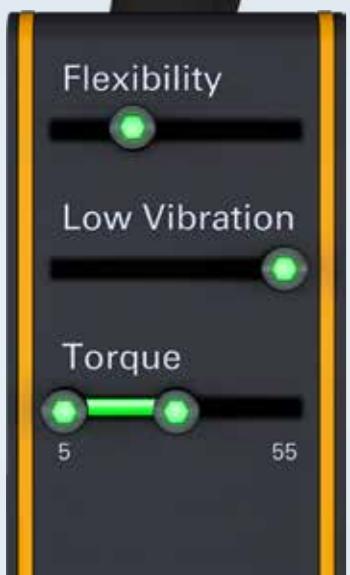
- A Nouveau moteur à grande vitesse
- B L'anneau DEL fournit des indications immédiates à l'opérateur
- C Poignée parfaitement équilibrée et de conception ergonomique
- D Bouton de fonction incorporé, personnalisé selon vos besoins
- E Nouveau carter d'engrenages endurant aux grandes vitesses
- F La déconnexion à chaud du contrôleur permet d'échanger l'outil sans réinitialiser le contrôleur
- G Attribuez facilement un poste virtuel à votre Tensor SR31 avec le Power Focus 6000
- H Haut-parleur intégré pour améliorer l'information à l'opérateur



Grâce à la technologie TurboTight™, la Tensor SR31 à poignée revolver allie vitesse et manipulation d'une seule main à la précision, la traçabilité et la flexibilité des outils électriques à entraînement direct. Vous offrant une vitesse de fonctionnement à vide élevée, un cycle de serrage court et une faible force de réaction.

Confortable et ergonomique

La Tensor SR31 offre un grand confort d'utilisation ; elle est bien équilibrée et dotée d'une poignée remarquablement conçue. Et bien sûr, son extrême légèreté et sa rapidité sont autant d'avantages supplémentaires pour l'opérateur.



Des opérations d'une seule main sans défaut, avec la Tensor SRB



La Tensor SRB sans fil changera la façon dont vous organisez vos postes d'assemblage. Expérimenez des opérations d'une seule main, à faible réaction, dans une production zéro défaut.



Alimentées par des batteries et des chargeurs intelligents

La Tensor SRB et la TBP d'Atlas Copco sont alimentées par de nouvelles batteries et de nouveaux chargeurs fonctionnels. Un multichargeur signifie un seul chargeur pour toutes les batteries, de 18 V à 36 V, compatible avec les batteries actuelles ainsi qu'avec la génération précédente de batteries. Gagnez en flexibilité et en facilité d'installation avec les nouveaux chargeurs intelligents.

Caractéristiques

- A Information à l'opérateur et état de charge de la batterie via un voyant DEL
- B Flexibilité totale, entraînement direct, TurboTight™ et Tensor Pulse
- C Simplicité de configuration et d'attribution d'un poste virtuel avec le Power Focus 6000
- D Haut-parleur intégré pour améliorer l'information à l'opérateur
- E Outil bien équilibré procurant un excellent confort de maintien aux opérateurs
- F La nouvelle fonctionnalité de suralimentation fournit l'énergie requise pour un moteur à grande vitesse jusqu'à 1 500 tr/min
- G Une batterie tampon permet de changer la batterie sans aucun problème
- H Le voyant intégré sur la batterie indique son niveau de charge et son état
- J La double antenne améliore votre connectivité
- K Fonction RBU (unité de sauvegarde rapide)



Elle est flexible

Offrant une faible réaction et toutes les stratégies, des serrages standard en 2 étapes et Quick step, aux stratégies TurboTight™ et Tensor Pulse plus avancées.

Elle est productive

Dotée d'un nouveau système électronique et d'un moteur amélioré, elle vous permet d'atteindre 1 500 tr/min, dopant votre productivité.

Perfectionnez vos stratégies

La Tensor SRB vous permet d'utiliser aussi bien des stratégies traditionnelles que des stratégies plus avancées, comme TurboTight™ ou Tensor Pulse.

Prenez soin des opérateurs

La Tensor SRB est légère et bien équilibrée, de conception ergonomique pour éviter la fatigue de l'opérateur. La nouvelle conception garantit également la bonne température au contact de l'opérateur.

Profitez de batteries intelligentes

La Tensor SRB est alimentée par notre nouvelle génération de batteries et de chargeurs. Avec un multichargeur, vous possédez un seul chargeur pour toutes les batteries. Choisissez entre une batterie 18 V ou 36 V, sans compromettre la performance de la vitesse ou du couple.

Outil à impulsions TBP : réinventer le serrage avec un outil à impulsions



La TBP va bouleverser tout ce que vous pensiez savoir sur les outils à impulsions. La TBP est un outil sans fil pour les opérations d'une seule main, qui permet une production zéro défaut. Et notre technologie DuraPulse® garantira sa robustesse, faisant de la TBP votre nouvel outil favori à toute épreuve.



Faible niveau de vibrations

Les niveaux de vibrations les plus bas du marché permettent d'épargner l'opérateur et de réduire les coûts liés au travail causés par la fatigue et les blessures telles que le phénomène des doigts blancs.

Intervalles de maintenance espacés

Grâce à la nouvelle conception et aux technologies brevetées, vous bénéficierez d'intervalles de maintenance plus longs qu'avec des outils à impulsions traditionnels. Réduction des fuites d'huile, séparation de l'air et de l'huile, et un outil mieux refroidi, ce qui signifie des performances et un temps de fonctionnement plus élevés.

Possibilités de couple élevé

Avec TorqueBoost®, le refroidissement actif et la commande avancée du moteur, le couple monte rapidement et permet de réduire le nombre d'heures par unité de production.

Caractéristiques

- A**: Les informations, notamment l'état de charge de la batterie, sont fournies à l'opérateur par des voyants DEL, aisément visibles en position de travail
- B**: Outil bien équilibré procurant un excellent confort de maintien aux opérateurs
- C**: Nouveau générateur d'impulsions, moins sensible aux fuites d'huile, avec des intervalles de maintenance plus longs
- D**: Une ventilation efficace empêche l'outil de chauffer
- E**: Une batterie tampon permet de changer la batterie sans aucun problème
- F**: Le tout nouveau générateur d'impulsions fournit 6 000 tr/min
- G**: Simplicité de configuration et d'attribution d'un poste virtuel avec le Power Focus 6000
- H**: Avertisseur sonore interne pour une indication audible
- J**: Double antenne, améliore votre connectivité
- K**: Fonction RBU (unité de sauvegarde rapide)





Un poste virtuel pour répondre précisément à vos besoins

Grâce aux postes virtuels, nous réinventons le serrage, avec des offres définies pour chaque outil et chaque niveau de fonctionnalités. « Un seul contrôleur - N'importe quel outil » Ce contrôleur flexible gère jusqu'à six postes virtuels - chacun d'eux administrant différents niveaux de fonctionnalités.

Maîtrisez totalement vos outils avec des postes virtuels s'assurant que votre outil effectue les bons serrages pour votre assemblage.

Contrôlez votre communication à l'aide du poste virtuel, qui vous offre une intégration simple et transparente dans vos systèmes de production.

Plusieurs accessoires par poste virtuel sont contrôlés, indépendamment des autres postes virtuels.

Outils à faible réaction connectés et intelligents. Smart Connected Assembly prend en charge l'Industrie 4.0 pour qu'elle devienne une réalité. Une réalité où la technologie est simple à utiliser et procure rapidement une valeur ajoutée.

Disponibilité accrue : augmentez de 78 % la disponibilité de l'outil : combinez la maintenance préventive traditionnelle à une approche davantage axée sur les données.

Réduction des défauts : avec les outils à faible réaction connectés et intelligents, vous pourrez constater une réduction de 15 % des défauts et des reprises.

Introduction de nouveaux produits : avec Smart Connected Assembly, vous pouvez optimiser la qualité et la vitesse tout en réduisant de 57 % les coûts d'introduction des nouveaux produits !

Productivité accrue : limitez les reprises, réduisez les défauts et maximisez la production. En utilisant des données réelles, vous obtiendrez une amélioration considérable de la qualité. Et un accroissement de la productivité de 73 %.

Facteurs humains : les outils intelligents signifient moins de coûts et 30 % de temps en moins consacrés à la formation, puisque vos opérateurs sont guidés en temps réel pendant leur travail.

Économies d'énergie : le Power Focus 6000 d'Atlas Copco peut être raccordé à 6 outils, économisant jusqu'à 80 % des coûts d'énergie en mode veille.

Prenez soin de vos investissements



Easystart - Réussissez du premier coup

Toutes les installations sont différentes. Avec Easystart, il est facile de les personnaliser en fonction des besoins du client pour chaque poste. Un démarrage efficace et sans risque de

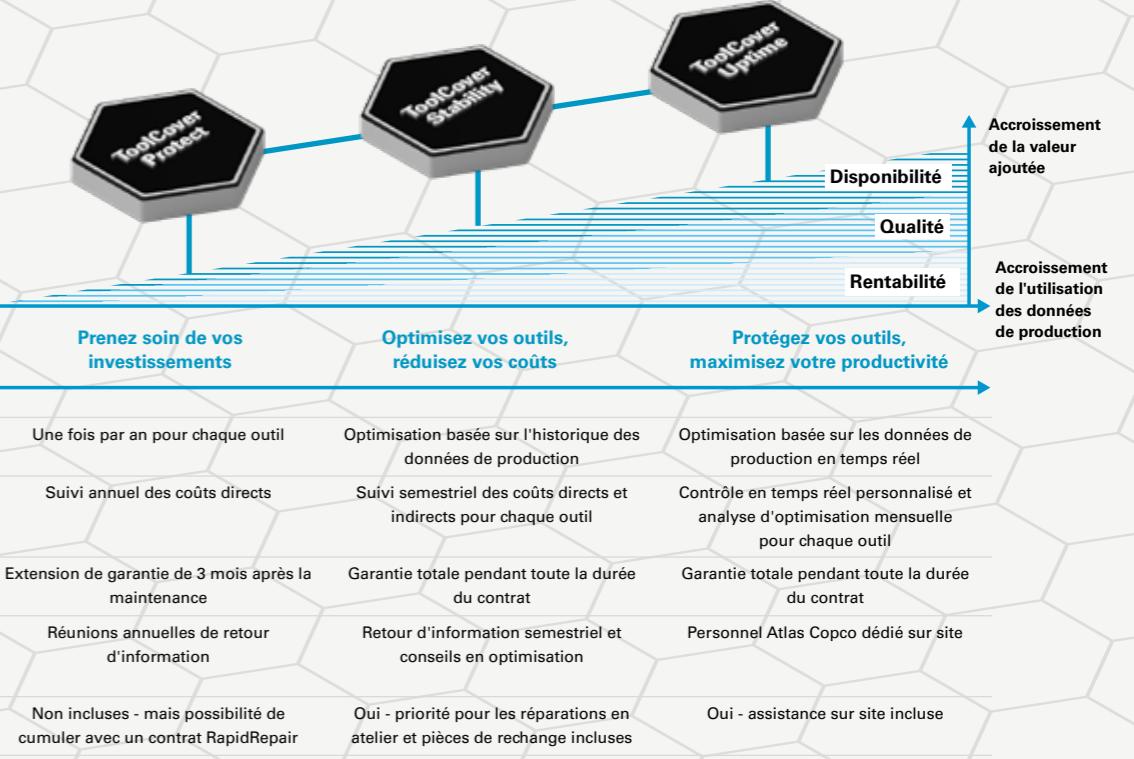


votre système de serrage. Grâce à un processus normalisé et certifié à l'échelle mondiale à chaque étape, de la programmation à la formation, vous réussirez du premier coup, en gagnant du temps et de l'argent.



Les solutions de maintenance ToolCover vous permettent d'optimiser les performances et d'améliorer l'efficacité de votre production, tout en réduisant les coûts associés aux outils et les risques pour la production. Avec un ensemble modulaire de produits, ToolCover est conçu pour répondre à vos besoins spécifiques et à votre utilisation précise des outils.

En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir entre nos offres Protect, Stability et Uptime. Consultez ci-dessous notre proposition de valeur



Pour en savoir plus sur nos offres de services, rendez-vous sur www.atlascopco.fr



Modèle	Carré d'entraînement	Plage de couple			Vitesse tr/min	Poids sans batterie		Poids avec batterie (18 V)		Longueur mm	Hauteur mm	Référence
		Nm	ft lb	Batterie		kg	lb	kg	lb			
ETP SR 31-25-10	3/8	5-25	3,7-18,4	18 V	2010	0,85	1,8	N/A	N/A	210	179	8436 4300 20
ETP SRB 31-20-10	3/8	5-20	3,7-14,75	18 V	1500	1,15	2,53	1,65	3,63	223	211	8433 3270 30
ETP SRB 31-25-10	3/8	5-25	3,7-18,4	18 V	1500	1,15	2,53	1,65	3,63	223	211	8433 3260 30
ETPTBP 61-32-10	3/8	12-35	8,9-25,8	18 V	6000	1,33	2,93	1,83	4,05	200	231	8433 3230 20
ETPTBP 81-55-10	3/8	20-55	14,8-40,6	18 V	6000	1,5	3,3	2	4,4	200	231	8433 3230 30

Plages de couple Tensor SRB

Modèle	Référence	Couple maxi.		Tensor Pulse		TurboTight		Entraînement direct	
		Nm	ft lb	Nm	ft lb	Nm	ft lb	Nm	ft lb
ETP SRB 31-20-10	8433 3270 30	20	14,75	16	11,8	20	14,75	12	8,8
ETP SRB 31-25-10	8433 3260 30	25	18,4	25	18,4	20	14,75	12*	8,8

* QuickStep uniquement

Batteries

Batteries	Référence
Batterie Li-Ion 18 V 2,6 Ah	4211 6030 85
Batterie Li-Ion 36 V 2,6 Ah	4211 6030 86
Multicarburant 18-36 V	4211 6083 84
Câble en guirlande	4211 6083 60

Accessoires

Accessoires	Référence
Manchon de protection du pied	4211 6089 00
Manchon de protection 18 V	4211 6090 18
Manchon de protection 36 V	4211 6090 36
Adaptateur pour chargeur de batterie STB	4211 6083 87

Accessoires	Référence
Manchon de protection TBP	4250 3135 60
Porte-outil SRB/TBP	4220 3584 86
Manchon de protection SRB	4220 2744 07

POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

www.atlascopco.com

Atlas Copco