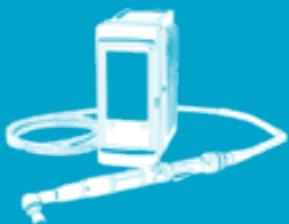




## ***Contrôleur Power Focus 6000 et Visseuse Tensor STR***



Nous réinventons le vissage

---

*Atlas Copco*

---

# NOUS RÉINVENTONS LE VISSAGE

Cette toute nouvelle solution de vissage conçue par Atlas Copco défie toute concurrence en matière de productivité, d'ergonomie, de qualité et de respect de l'environnement et garantit une convivialité sans égal.

Elle vous permet de bénéficier d'une simplicité d'utilisation unique, d'un meilleur contrôle de la qualité et d'une extrême souplesse d'intégration. Le contrôleur Power focus 6000 et le Tensor STR constituent une solution idéale pour tous vos processus d'assemblage !

## POWER FOCUS 6000 – Un contrôleur conçu pour la performance

Le contrôleur Power Focus 6000 prend en charge les outils portatifs afin de faciliter la production et d'optimiser l'efficacité au quotidien.

## TENSOR STR – Une visseuse innovante et optimisée

Une performance haut de gamme jusque dans le moindre détail. La conception et le moteur entièrement repensés du Tensor STR vous offrent une ergonomie et une vitesse d'exécution inégalées. La modularité du produit vous permet de travailler avec des stocks de pièces de rechange réduits.





## Principales nouveautés

Stations virtuelles

Contrôleur unique

Module IAM (Module d'Application Intelligent)

Visseuse STR

Outil à deux gâchettes

TurboTight

TrueAngle

Configuration facile

# STATIONS VIRTUELLES



## Commande et supervision grâce aux stations virtuelles

La station virtuelle est le cœur de vos fonctions d'assemblage. Elle contrôle l'outil, la communication et les accessoires de votre poste d'assemblage.

Le fait de pouvoir commander plusieurs outils et de travailler sur une station virtuelle réduit vos tâches de gestion des câbles et le nombre de vos connexions réseau et composants matériels. Vous bénéficiez d'une plus grande souplesse de travail et le rééquilibrage de la production s'effectue plus rapidement. Le faible nombre d'éléments matériels utilisés réduit jusqu'à 80 % votre consommation électrique et limite d'autant votre empreinte environnementale !

## Un processus de qualité exceptionnelle et un grand choix d'accessoires

La station virtuelle conserve toutes les informations concernant votre processus d'assemblage et vous permet ainsi de connaître en temps réel le déroulement de la production.

### COMMANDE DE L'OUTIL :

La garantie de serrages adaptés à vos contraintes d'assemblage.

- » Sélection du programme
- » Gestion du numéro de VIN
- » Contrôle de la séquence de

comptage

### COMMANDE DE LA COMMUNICATION :

Des fonctions de communication pour une intégration simple et fluide avec vos systèmes de production.

- » Open Protocol
- » Bus de terrain
- » Protocoles clients

### COMMANDE DES ACCESSOIRES :

Gestion de plusieurs accessoires d'une même station virtuelle.

- » Verrine lumineuse
- » Boîte à douilles
- » E/S numériques





VS1

VS2

VS3

VS4

VS5

VS6

# POWER FOCUS 6000

## Un seul contrôleur

Le contrôleur Power Focus 6000 vous permet de rééquilibrer vos chaînes d'assemblage avec une augmentation de la flexibilité et de connecter jusqu'à 6 outils sur un seul et même contrôleur. L'installation est facilitée compte tenu du nombre réduit de câbles, d'éléments matériels et de connexions réseau nécessaires. Les avantages offerts ne s'arrêtent pas là puisque la consommation électrique, l'encombrement au sol et surtout l'empreinte environnementale sont également réduits.

## Une seule plate-forme

Une plate-forme unique pour tous les outils portatifs. Le contrôleur Power Focus 6000 réduit vos coûts de gestion des stocks et votre budget de formation. Outils de sauvegarde faciles à connecter et à configurer grâce à une interface de programmation unique. Power Focus 6000 est votre contrôleur unique, adapté à tous les outils et à tous les besoins.

## Outils pris en charge





## Module IAM (Module d'Application Intelligent)

Avec l'IAM, vous disposez d'une mine d'informations dans la paume de votre main. Toutes vos informations importantes - logiciel, données de serrage et de configuration - sont enregistrées dans un module portable et à l'épreuve du temps qui vous suit partout où vous allez. Un instrument facile à mettre à jour et stable, doté d'une fonction de sauvegarde rapide. Deux versions de logiciels vous garantissent une gestion intelligente et une procédure de mise à jour plus sécurisée car vous pouvez toujours passer d'une version à l'autre.



Le contrôleur unique prend en charge les produits suivants :  
Tensor STR, Tensor SR,  
Tensor ST, Tensor STB et  
ST10 REVO.



# *CONFIGURATION FACILE*





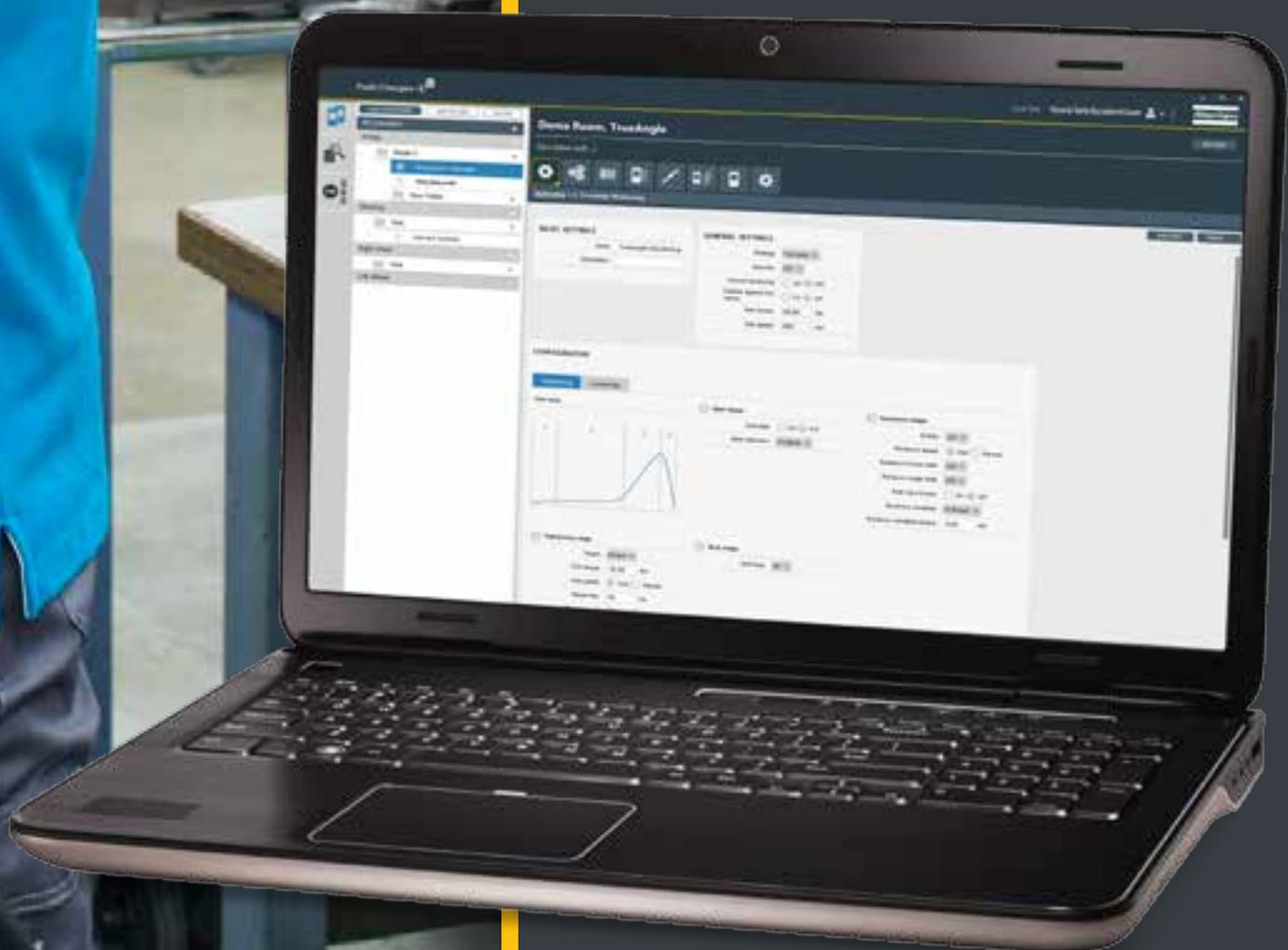
## Une configuration facile et efficace

Le contrôleur Power Focus 6000 est facile à configurer, soit directement sur son grand écran tactile, soit en passant par l'IHM web. Pour accéder à votre IHM Web, il vous suffit de saisir l'adresse IP de votre contrôleur Power Focus 6000 dans un navigateur Internet et l'accès distant est instantané.

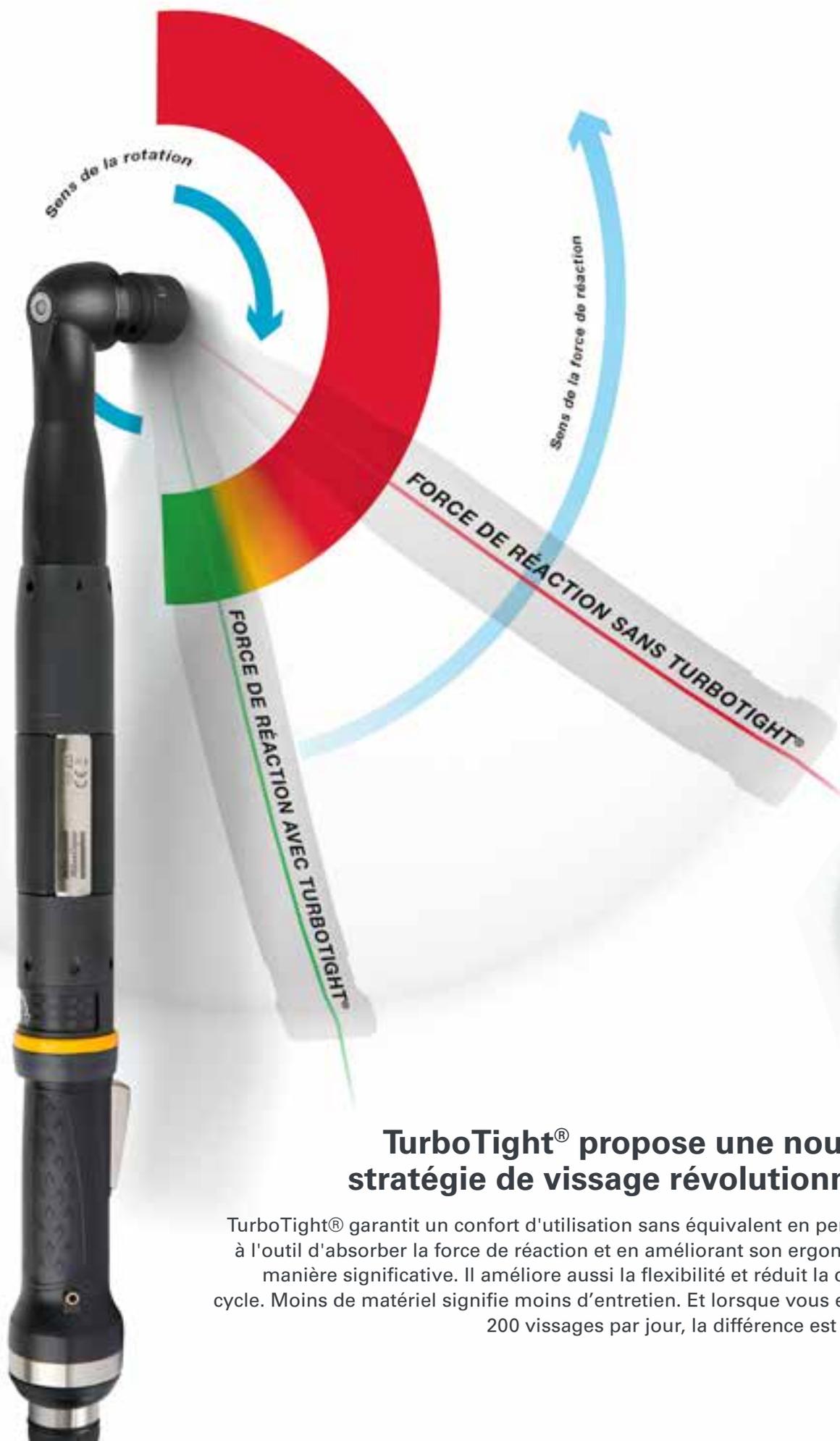
## Des outils de prochaine génération optimisés

Atlas Copco a développé l'outil de nouvelle génération ToolsTalk 2 permettant de gérer de plus grandes installations de contrôleurs. Son interface de programmation graphique vous propose une optimisation pas à pas de votre configuration.

ToolsTalk 2 et l'IHM Web ont été tous deux développés par des concepteurs expérimentés d'Atlas Copco pour offrir au client une interface utilisateur vraiment simple et intuitive.



# TURBOTIGHT®



## TurboTight® propose une nouvelle stratégie de vissage révolutionnaire.

TurboTight® garantit un confort d'utilisation sans équivalent en permettant à l'outil d'absorber la force de réaction et en améliorant son ergonomie de manière significative. Il améliore aussi la flexibilité et réduit la durée du cycle. Moins de matériel signifie moins d'entretien. Et lorsque vous effectuez 200 vissages par jour, la différence est notable.

# TRUEANGLE®



## Améliorez votre qualité avec TrueAngle®

TrueAngle® supprime toute influence de l'opérateur à l'aide d'un gyroscope qui mesure ses mouvements, augmentant ainsi la précision de la mesure d'angle. Il permet d'effectuer des serrages avec contrôle d'angle à l'aide d'un appareil portatif tout en supprimant l'influence de l'opérateur.

Vous pouvez ainsi réduire votre fenêtre d'angle et identifier les problèmes d'assemblage les plus courants (par ex. composants défectueux ou manquants ou filetages endommagés). Vous êtes ainsi en mesure d'éviter les arrêts prématurés et de détecter les resserrages. Tous ces avantages contribuent à améliorer la qualité et à réduire les coûts de mise au rebut et de reprise.

# TENSOR STR



## Productivité et qualité supérieures

La visseuse Tensor STR vous aide à atteindre vos objectifs de serrage en améliorant vos performances et votre maîtrise. Son ergonomie a fait l'objet d'une attention particulière qui se traduit par une meilleure dissipation de la chaleur et une vitesse d'exécution supérieure délivrée par le nouveau moteur Tensor.

Une nouvelle fonctionnalité vous permet de connecter et d'alimenter deux accessoires sur un même outil pour une meilleure productivité. Vous pouvez aussi réduire vos stocks de pièces de rechange et d'outils de sauvegarde car les composants

modulaires de base des outils de la gamme Tensor STR sont interchangeables quels que soient le modèle ou la dimension. L'outil bénéficie d'une protection de classe IP54 contre la pénétration de particules indésirables qui améliore encore sa robustesse et sa fiabilité.

L'ergonomie de pointe de l'ensemble Visseuse Tensor STR + Contrôleur Power Focus 6000 vous assurera des gains de temps et de qualité. Vous pouvez aussi bénéficier de la nouvelle stratégie de vissage avancée TurboTight®.



red  
dot  
award



## ETT : UN OUTIL À DEUX GÂCHETTES

### Deux outils en un pour réduire la durée du cycle !

Une nouvelle gâchette positionnée au niveau du renvoi d'angle permet de réaliser des applications de vissage «à une main » traditionnellement réservées aux outils à impulsions. Le vissage peut ainsi être effectué avec un seul outil au lieu de deux, ce qui réduit la durée du cycle et supprime toute opération inutile.

La visseuse Tensor STR à deux gâchettes se distingue par sa fiabilité et par une précision (augmentée de 2,5 %) sans équivalent sur le marché grâce à un repositionnement judicieux de son capteur. La fiabilité du processus s'en trouve améliorée, et les risques de rappel et de problèmes d'assemblage sont réduits.

- 1 La gâchette supérieure permet d'effectuer un pré-serrage.
- 2 La gâchette inférieure permet d'effectuer un serrage au couple souhaité.



# Tensor STR



Modèle	Distance A/p mm	Longueur mm	Vitesse tr/min	Carré d'entraîne- ment pouce	Plage de couple		Poids		Référence
					ft.lb	Nm	kg	lb	
ETV STR31-05-10	11	381	3070	3/8	0,7 - 3,6	1 - 5	1,1	2,4	8436 6130 05
ETV STR31-10-10	11	381	1310	3/8	2,2 - 8,8	3 - 12	1,1	2,4	8436 6130 10
ETV STR31-15-10	11	381	975	3/8	3,6 - 10	5 - 15	1,1	2,4	8436 6130 15
ETV STR31-20-10	14	415	705	3/8	3,6 - 16	5 - 22	1,3	2,9	8436 6130 20
ETV STR61-100-13	22,5	501	390	1/2	15 - 80	20 - 100	2,6	5,7	8436 6160 10
ETV STR61-150-13	25,5	537	245	1/2	22 - 117	30 - 160	3,0	6,6	8436 6160 15
ETV STR61-180-13	25,5	543	215	1/2	26 - 133	35 - 180	3,0	6,6	8436 6160 18
ETV STR61-200-20	27	539	215	3/4	30 - 154	40 - 200	3,1	6,8	8436 6160 20
ETV STR61-25-10	14	439	1620	3/8	4 - 20	6 - 28	1,4	3,1	8436 6160 25
ETV STR61-30-10	15,5	441	1220	3/8	5 - 25	7 - 35	1,4	3,1	8436 6160 30
ETV STR61-40-10	18	452	1220	3/8	6 - 29	8 - 40	1,6	3,5	8436 6160 40
ETV STR61-50-10	18	452	735	3/8	7 - 40	10 - 55	1,6	3,5	8436 6160 50
ETV STR61-70-13	20	464	530	1/2	10 - 58	15 - 80	2,1	4,6	8436 6160 70
ETV STR61-30-10-BL	15,5	441	1220	3/8	5 - 25	7 - 35	1,5	3,3	8436 6169 31
ETV STR61-40-10-BL	18	452	1220	3/8	6 - 29	8 - 40	1,7	3,7	8436 6169 41
ETV STR61-50-10-BL	18	452	735	3/8	7 - 40	10 - 55	1,7	3,7	8436 6169 51
ETV STR61-70-13-BL	20	464	530	1/2	10 - 58	15 - 80	2,2	4,8	8436 6169 71
ETD STR31-05-10	24	388	3645	3/8	0,7 - 3,6	1 - 5	1,0	2,2	8436 6230 05
ETD STR31-10-10	24	388	1555	3/8	1,4 - 7,3	2 - 10	1,2	2,6	8436 6230 10
ETD STR61-15-10	24	438	2500	3/8	3 - 12	4 - 16	1,4	3,1	8436 6260 15
ETD STR61-20-10	24	438	1890	3/8	3,6 - 16	5 - 22	1,4	3,1	8436 6260 20
ETD STR61-30-10	24	429	1130	3/8	4,4 - 25	6 - 35	1,4	3,1	8436 6260 30
ETD STR61-50-13	24	474	819	1/2	7,3 - 40	10 - 55	2,0	4,4	8436 6260 50
ETD STR61-70-13	26,5	491	560	1/2	12 - 58	15 - 80	2,3	5,1	8436 6260 70
ETD STR61-90-13	26,5	491	440	1/2	15 - 70	20 - 95	2,3	5,1	8436 6260 90
ETP STR61-120-13	26,5	298	380	1/2	17,7 - 89,4	24 - 125	2,0	4,41	8436 6360 12
ETP STR61-20-10	24	244	2100	3/8	3,7 - 16,2	5 - 22	1,3	2,87	8436 6360 20
ETP STR61-20-106	24	244	2100	1/4	3,7 - 16,2	5 - 22	1,3	2,87	8436 6360 21
ETP STR61-30-10	24	244	1530	3/8	4,4 - 23,5	6 - 32	1,3	2,87	8436 6360 30
ETP STR61-50-13	24	282	820	3/8	7,4 - 40,6	10 - 55	1,7	3,75	8436 6360 50
ETP STR61-70-13	26,5	298	560	1/2	10,3 - 59	14 - 80	2,0	4,41	8436 6360 70
ETP STR61-90-13	26,5	298	450	1/2	14,7 - 70,4	20 - 95	2,0	4,41	8436 6360 90
ETP STR61-120-13 COT	26,5	350	380	1/2	17,7 - 89,4	24 - 125	2,4	5,29	8436 6368 12
ETP STR61-20-10 COT	24	296	2100	3/8	3,7 - 16,2	5 - 22	1,7	3,75	8436 6368 20
ETP STR61-30-10 COT	24	296	1530	3/8	4,4 - 23,5	6 - 32	1,7	3,75	8436 6368 30
ETP STR61-50-13 COT	24	334	820	3/8	7,4 - 40,6	10 - 55	2,1	4,63	8436 6368 50
ETP STR61-70-13 COT	26,5	350	560	1/2	10,3 - 59	14 - 80	2,4	5,29	8436 6368 70
ETP STR61-90-13 COT	26,5	350	450	1/2	14,7 - 70,4	20 - 95	2,4	5,29	8436 6368 90
ETT STR61-20-10	24	384	1690	3/8	3 - 15	4 - 20	1,6	3,6	8436 6660 20
ETT STR61-30-10	24	384	1300	3/8	4 - 22	6 - 30	1,6	3,6	8436 6660 30
ETT STR61-40-10	24	384	1015	3/8	6 - 30	8 - 40	1,7	3,7	8436 6660 40
ETT STR61-50-10	24	384	780	3/8	7 - 37	10 - 50	1,7	3,7	8436 6660 50

Gâchette 135°



Scanneur 2D



Protection du scanneur

LED  
avantBouton  
avant

Gâchette supérieure

Anneau de  
suspension pivotant

Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Câble d'extension Power Focus 6000/600		Scanneur ETP STR61	8436 0999 90	IAM Process Control	8436 0910 40
Plat tous outils (Flat All Tools) 10M	4220 4393 10	Protection du scanneur	4220 4824 00	IAM Process Plus Control	8436 0910 50
Plat tous outils (Flat All Tools) 3M	4220 4393 03	Sélecteur ETP STR61	8436 0999 91	Station virtuelle 1 pc	8436 1900 01
Plat tous outils (Flat All Tools) 5M	4220 4393 05	Anneau de suspension pivotant	4220 5070 80	TurboTight 1pc	8436 1910 02
Plat tous outils (Flat All Tools) 15M	4220 4393 15	Gâchette 135 STR - L	8436 6199 22	TrueAngle 1pc	8436 1910 03
<b>Câble d'outil Power Focus 6000</b>		Gâchette 135 STR - S	8436 6199 20		
Plat SR/STR 10M	4220 4375 10	Gâchette supérieure 135 STR - L	8436 6199 12		
Plat SR/STR 15M	4220 4375 15	Gâchette supérieure STR - S	8436 6199 10		
Plat SR/STR 2M	4220 4375 02	Bague supérieure STR - L	8436 6199 52		
Plat SR/STR 3M	4220 4375 03	Bague supérieure STR - S	8436 6199 50		
Plat SR/STR 5M	4220 4375 05	<b>Power Focus</b>			
Plat SR/STR 7M	4220 4375 07	Power Focus 6000	8436 1800 02		
<b>Accessoires d'outillage*</b>		Power Focus 6000 IP54	4222 1769 90		
Scanneur 2D STR - L	8436 6199 02	Power Focus 6000 Ventilateur	4222 1599 90		
Scanneur 2D STR - S	8436 6199 00	Power Focus 6 Support de montage	4222 1736 80		
Protection ETT STR61 20/30/40/50	4220 5195 00	PF6 Presse-étoupe de câble	4222 1736 03		
Bouton avant STR - L	8436 6199 32	PF6 Support de montage	4222 1736 80		
Bouton avant STR - S	8436 6199 30	PF6 Plaque d'adaptation	4222 1783 80		
LED avant STR - L	8436 6199 42	Anybus CC - Profinet	8436 0940 20		
LED avant STR - S	8436 6199 40	Anybus CC - Devicenet	8436 0940 10		
Bague inférieure STR - L	8436 6199 62	Anybus CC - Ethernet IP 2P	8436 0940 15		
Bague inférieure STR - S	8436 6199 60				
Support de montage	4080 1431 00				
Support de montage ETT	4080 1430 80				

\*S = pour STR61 jusqu'à 50 Nm, L = pour STR 70 Nm et supérieur.





## ***POUR UNE PRODUCTIVITE RESPONSABLE***

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients, de l'environnement et des personnes qui nous entourent. Et pour nous, la performance doit être durable. C'est ce que nous appelons la productivité responsable.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

***Atlas Copco***