



TECHNOLOGIE  
DE COUPLE  
AVANCÉE



PRÉSENTATION D'UN

**B-RAD X**

**3,000/4,000-M**



PNEUMATIQUE



E-RAD BLU



B-RAD EXTREME



B-RAD BATTERIE



V-RAD ÉLECTRIQUE



ÉQUIPEMENT D'AUDIT

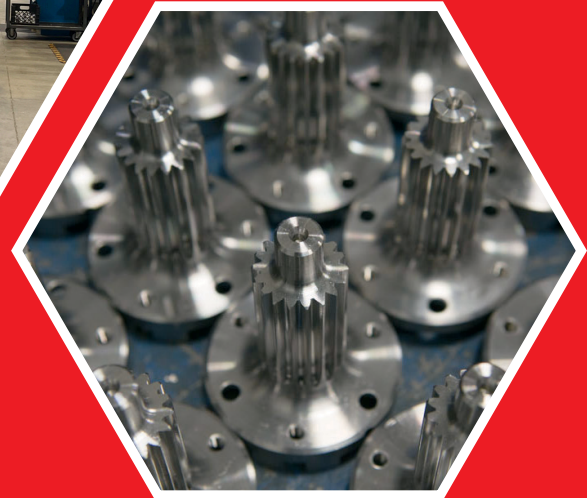
**2025**

**CATALOGUE DES PRODUITS**

# CONTENU

<b>NOTRE HISTOIRE</b>	<b>4</b>
Profil De L'entreprise	6
Qu'est-Ce Que Les Systèmes Rad Torque?	7
Notre Usine De Fabrication	8
Outils Personnalisés	9
Iso 17025 Laboratoire D'étalonnage Accrédité	9
Comment Trouver Le Bon Outil	10
<b>SÉRIE D'OUTILS PNEUMATIQUES RAD</b>	<b>12</b>
RAD Monovitesse	14
RAD Haute Vitesse	16
Boulonnage D'écrous De Roue, Tout-Terrain Et Minière	18
<b>SÉRIE D'OUTILS E-RAD BLU</b>	<b>20</b>
E-RAD BLU	22
E-RAD BLU-S	24
<b>SÉRIE D'OUTILS À BATTERIE B-RAD</b>	<b>26</b>
B-RAD Extreme	28
B-RAD Select	30
B-RAD Select Offset	32
B-RAD Numérique	34
<b>SÉRIE D'OUTILS ÉLECTRIQUES V-RAD</b>	<b>36</b>
V-RAD Select	38
<b>ÉQUIPEMENT D'AUDIT</b>	<b>40</b>
B-RAD S	42
RAD Smart Sockets <sup>MC</sup>	44
Systèmes De Calibrage RAD	46
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>48</b>
Accessoires De Sécurité RAD	50
Extensions	50
Bras De Réaction	51
Régulateur D'air Et Porte-Outil	51
<b>GARANTIE LIMITÉE RAD</b>	<b>53</b>

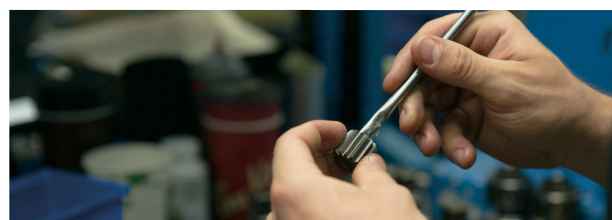
# NOTRE HISTOIRE



# PROFIL DE L'ENTREPRISE

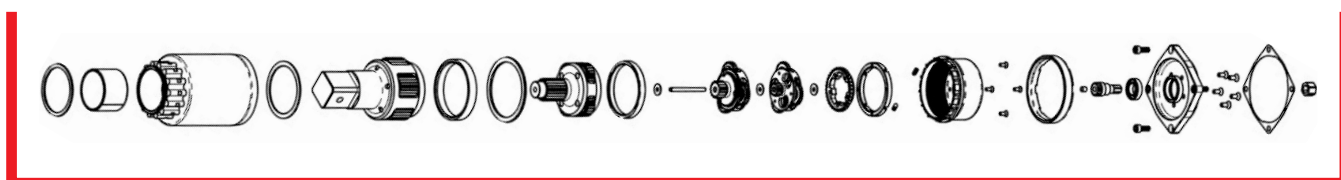
Chez RAD Torque Systems, nous fabriquons des outils à couple extrême, qui comprennent des outils pneumatiques alimentés par batterie et des outils électroniques à poignée pistolet. Depuis près de 30 ans, nous concevons et développons soigneusement nos outils en interne dans notre usine de fabrication canadienne pour garantir la qualité de la conception à la production. Nous pensons que cela nous garantit un meilleur contrôle sur chaque élément entrant dans la composition de notre produit. C'est pourquoi un outil RAD est plus durable, précis et efficace que n'importe quel produit concurrent.

En travaillant conjointement avec notre société mère, New World Technologies Inc., nous nous efforçons d'être leader du secteur - en utilisant toujours les dernières technologies pour atteindre les plus hauts niveaux d'innovation, de qualité et de performance, ce qui se traduit par l'attribution de plusieurs brevets.



# QU'EST-CE QUE LES SYSTÈMES RAD TORQUE ?

Chez RAD Torque Systems, nous fabriquons des outils dynamométriques "planétaires". Le nom RAD est dérivé de la méthode utilisée pour assembler la boîte de vitesses à l'aide d'un système de réduction à engrenages planétaires "RADiaux." Les outils RAD Torque sont réputés pour la solidité de leur boîte de vitesses, qui offre le meilleur rapport puissance/poids disponible. C'est pourquoi un outil RAD Torque est plus léger, plus solide et plus rapide que tout autre outil.



Vue éclatée d'une boîte de vitesses RAD



**Le meilleur rapport puissance/poids du marché!**



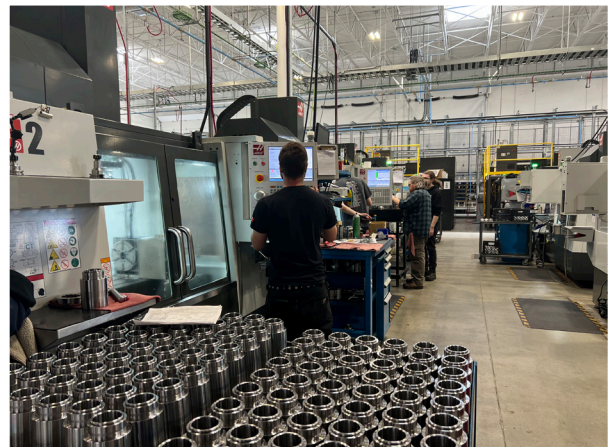
## NOTRE USINE DE FABRICATION

En 2022, RAD Torque Systems a emménagé dans une usine de fabrication ultramoderne de 60 000 pieds carrés. En plus de cette usine, RAD Torque Systems a récemment étendu ses activités avec un centre de coupe au jet d'eau et de soudage dédié situé dans un bâtiment séparé. Pour répondre à la demande croissante, la société a investi des millions de dollars dans des machines à la fine pointe commandées par ordinateur et dans une technologie de fabrication d'avant-garde.

### Nos capacités comprennent ce qui suit :

- 2 systèmes Fastems
- 8 fraiseuses horizontales Okuma
- 12 fraiseuses verticales Haas (4 axes)
- 5 tours multi-axe
- 13 tours
- 2 fraiseuses
- 2 appareils de coupe au jet d'eau
- 3 étaux-limeurs
- 4 machines à tailler les engrenages
- 5 machines de façonnage

RAD Torque Systems dispose également d'une équipe d'ingénieurs qualifiés en mécanique, en électricité et en logiciels qui jouent un rôle en innovation et dans et en développement de tous nos produits.



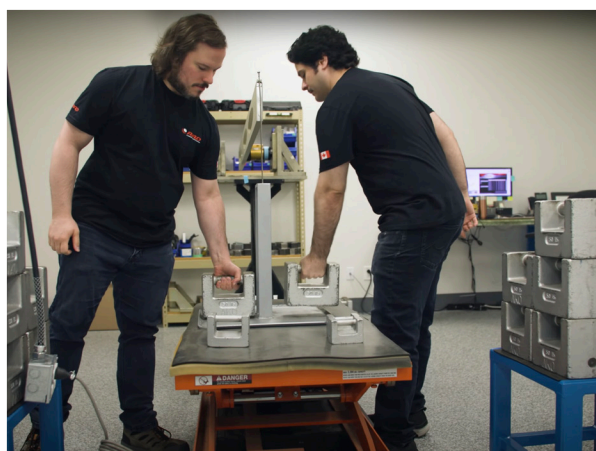
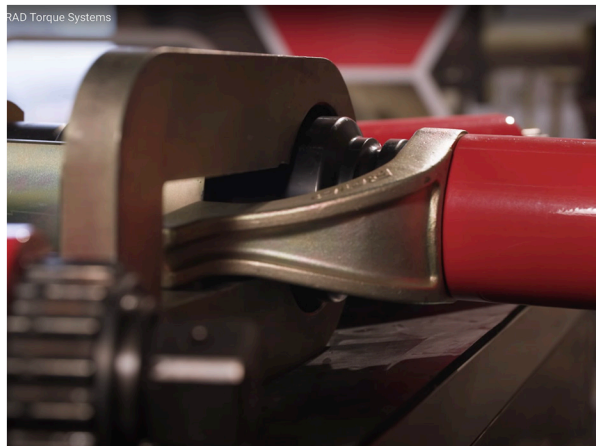
# OUTILS PERSONNALISÉS

Tous les boulons ne sont pas identiques. C'est pourquoi RAD Torque Systems fabriquera des bras de réaction et des outils personnalisés pour s'adapter même aux applications les plus difficiles.

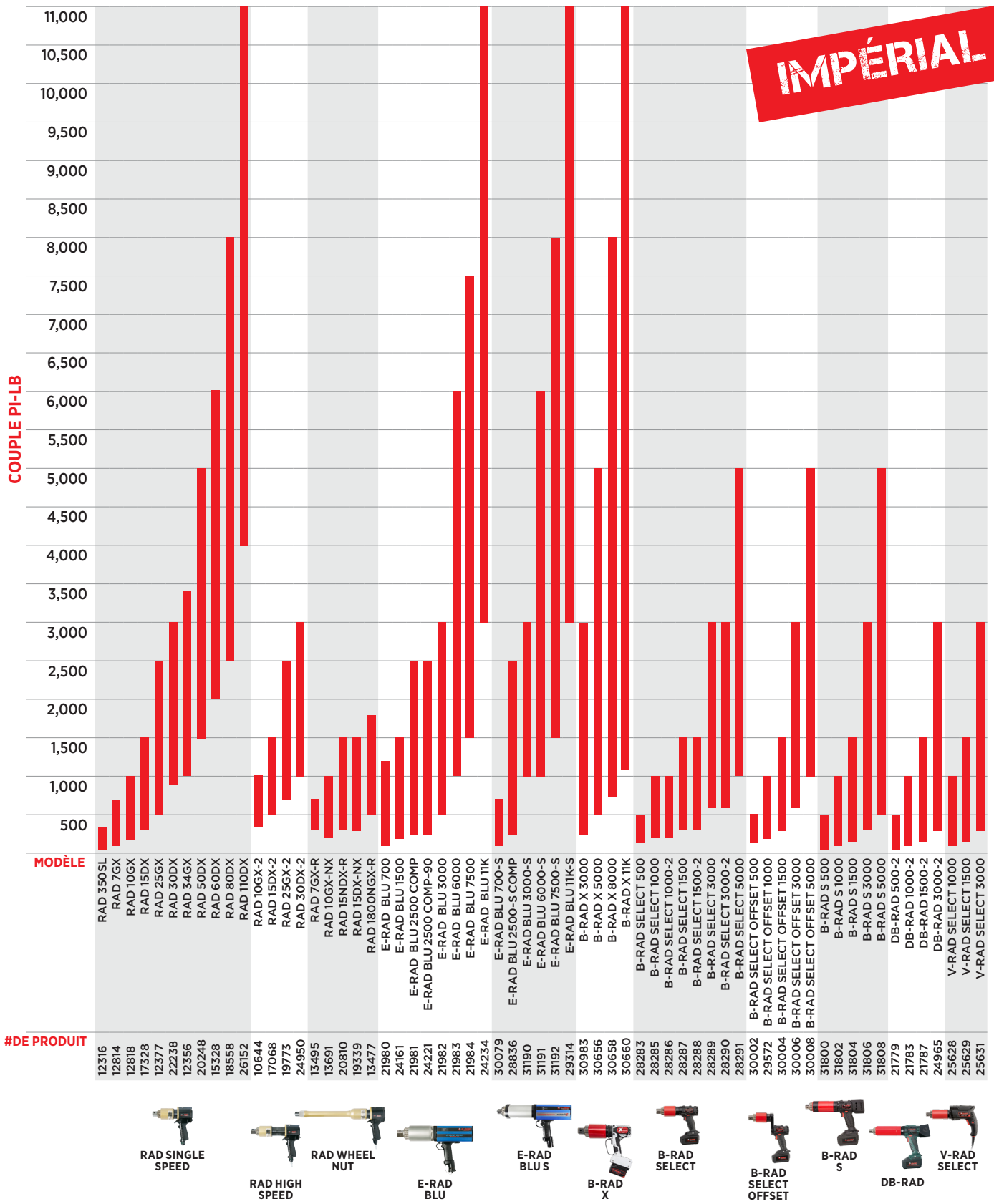
Notre équipe d'ingénieurs en mécanique travaille en étroite collaboration avec vous, le client, pour comprendre vos besoins spécifiques et construire une solution adaptée à vos besoins. En travaillant conjointement avec RAD Torque Systems sur une solution personnalisée, vous vous assurez de recevoir un équipement qui fonctionnera de manière efficace et efficiente, améliorant ainsi la qualité et la productivité de votre travail.

# LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE ACCRÉDITÉ ISO 17025

RAD Torque Systems dispose de 3 laboratoires d'étalonnage accrédités pour garantir une qualité maximale et une traçabilité de l'étalonnage (Cert # L2325 Calibration). Nos laboratoires s'engagent envers les pratiques professionnelles ainsi que la qualité et l'impartialité de notre service d'étalonnage. Nos étalonnages sont effectués uniquement par des techniciens entièrement formés et qualifiés, à l'aide d'un équipement d'étalonnage traçable aux normes nationales.



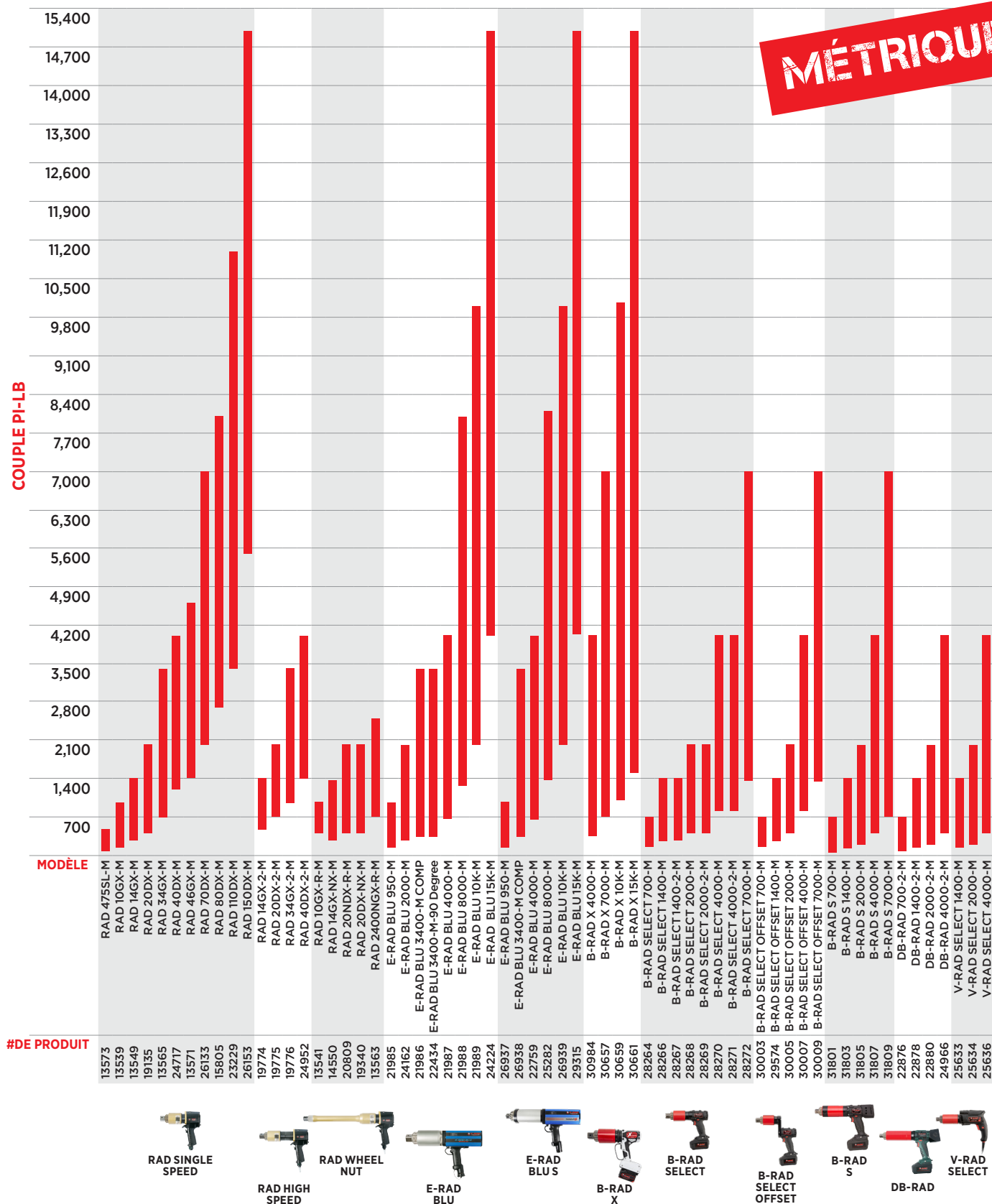
# COMMENT TROUVER LE BON OUTIL



**IMPÉRIAL**

# AVEC LE COUPLE CORRECT

MÉTRIQUE



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

**SÉRIE**

# D'OUTILS PNEUMATIQUES RAD

## CONCEPTION DE PRÉCISION LÉGÈRE ET ERGONOMIQUE

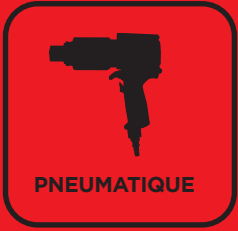
La série d'outils pneumatiques à poignée pistolet RAD Torque offre une puissance et une durabilité optimales pour résister même aux environnements les plus difficiles. Les outils pneumatiques RAD sont disponibles dans une grande variété d'options pour s'adapter à tous les travaux, petits ou grands.

Les outils pneumatiques RAD sont construits avec des réducteurs planétaires, ce qui les rend sans vibrations et très précis pour éviter un serrage excessif ou insuffisant accidentel.

### ACCESSOIRES INCLUS

- Bras de réaction avec bague de retenue
- Porte-outil avec régulateur de filtre, tuyau d'air de 10 pieds / 3,6 m et connecteurs
- Consignes de sécurité et manuel d'utilisation
- Calibré selon les normes ISO 17025

ES



# RAD MONOVITESSE



# Outils dynamométriques à usage extrême pour les applications lourdes

PNEUMATIQUE



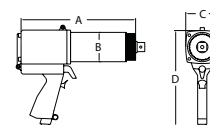
Près de 30 ans de développement et d'expérience dans l'ingénierie des boîtes de vitesses ont produit notre dernière génération de réducteurs planétaires - RAD monovitesse. Conçus pour une utilisation extrême dans plusieurs industries à l'échelle mondiale, les outils pneumatiques monovitesse RAD offrent:

## CARACTÉRISTIQUES

- Le meilleur rapport puissance/poids
- Une large plage de couple pour de multiples applications
- Fiabilité inégalée grâce à l'une des boîtes de vitesses les plus avancées construites
- Précision du couple contrôlé de +/- 4 % et répétabilité de +/- 2 %

## RÉGULATEUR D'AIR

- Porte-outils léger en polypropylène haute densité
- Comprend un manomètre, un filtre, un distributeur d'huile et un régulateur d'air



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/ MIN	POIDS (lb)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
12316	RAD 350SL	0.75"	50	350	65	6	80 db	6.6"	2.4"	2.75"	8.75"
12814	RAD 7GX	0.75"	100	700	30	8	80 db	9.0"	2.5"	2.75"	9.0"
12818	RAD 10GX	0.75"	200	1000	20	8	80 db	8.15"	2.5"	2.75"	8.07"
17328	RAD 15DX	1.0"	300	1500	10	8.6	80 db	8.0"	2.7"	2.75"	8.1"
12377	RAD 25GX	1.0"	500	2500	9	13.5	85 db	9.7"	3.1"	3.3"	9.5"
22238	RAD 30DX	1.0"	900	3000	8	14.8	85 db	10"	3.2"	3.3"	9.5"
12356	RAD 34GX*	1.0"	1000	3400	12	20	85 db	12.5"	3.4"	3.7"	10.8"
20248	RAD 50DX	1.5"	1500	5000	6.7	23.5	85 db	11.25"	3.75"	3.75"	10.4"
15328	RAD 60DX	1.5"	2000	6000	6.6	27.6	85 db	13.7"	4.0"	4.0"	10.9"
18558	RAD 80DX	1.5"	2500	8000	4	30.5	85 db	12.15"	4.25"	4.25"	10.65"
26152	RAD 110DX	1.5"	4000	11000	3	42	85 db	13.9"	5.0"	5.0"	11.07"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/ MIN	POIDS (Kg)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
13573	RAD 475SL-M	0.75"	70	475	65	2.7	80 db	167	61	70	222
13539	RAD 10GX-M	0.75"	150	950	30	3.6	80 db	228	63	70	228
13549	RAD 14GX-M	0.75"	275	1400	20	3.8	80 db	228	63	70	228
19135	RAD 20DX-M	1.0"	400	2000	10	4.0	80 db	203	69	70	228
13565	RAD 34GX-M	1.0"	700	3400	9	6.1	85 db	240	78	83	241
24717	RAD 40DX-M	1.0"	1200	4000	8	6.7	85 db	254	81	83	241
13571	RAD 46GX-M*	1.0"	1400	4600	12	9.0	85 db	317	86	94	274
26133	RAD 70DX-M	1.5"	2000	7000	6.7	10.6	85 db	285	95	95	264
15805	RAD 80DX-M	1.5"	2700	8000	6.6	12.4	85 db	348	101	101	276
23229	RAD 110DX-M	1.5"	3400	11000	4	13.7	85 db	308	108	108	270
26153	RAD 150DX-M	1.5"	5500	15000	3	18.9	85 db	353	127	127	281

Précision du couple contrôlé de +/- 4 % et répétabilité de +/- 2 % | \*Également disponible en prise carrée de 1,5"

# RAD HAUTE VITESSE



# Outils dynamométriques pour usages extrêmes avec une productivité à grande vitesse

PNEUMATIQUE



Vous recherchez une productivité à grande vitesse ? Les outils dynamométriques à grande vitesse RAD intègrent une boîte de vitesses haute performance, conçue avec précision pour un fonctionnement plus rapide et un positionnement du bras à réaction rapide sur les applications sensibles au temps.

Nos outils à deux vitesses sont construits avec une boîte de vitesses entièrement automatique, qui élimine la transition fastidieuse entre les vitesses hautes et basses.

## CARACTÉRISTIQUES

- Le meilleur rapport puissance/poids
- Une large plage de couple pour de multiples applications
- Fiabilité inégalée grâce à l'une des boîtes de vitesses les plus avancées construites
- Précision du couple contrôlé de +/- 4 % et répétabilité de +/- 2 %

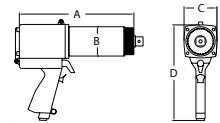
## RÉGULATEUR D'AIR

- Porte-outils léger en polypropylène haute densité
- Comprend un manomètre, un filtre, un distributeur d'huile et un régulateur d'air



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB) FAIBLE ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (lb)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
10644	RAD 10GX-2	0.75"	350 1000	85	9.9	80 db	10.3"	2.5"	2.75"	8.1"
17068	RAD 15DX-2	1.0"	500 1500	50	10.5	80 db	9.9"	2.7"	2.75"	8.1"
19773	RAD 25GX-2	1.0"	700 2500	44	16.6	80 db	12.0"	3.1"	3.3"	10.0"
24950	RAD 30DX-2	1.0"	1000 3000	49	16.1	80 db	12.2"	3.2"	2.75"	9.5"



## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM) FAIBLE ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (Kg)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
19774	RAD 14GX-2-M	0.75"	475 1400	85	4.5	80 db	261	63	70	205
19775	RAD 20DX-2-M	1.0"	700 2000	50	4.7	80 db	251	68	70	205
19776	RAD 34GX-2-M	1.0"	950 3400	44	7.5	80 db	305	78	84	254
24952	RAD 40DX-2-M	1.0"	1400 4000	49	7.3	80 db	309	81	83	254

Précision de +/- 4 % | Répétabilité de +/- 2 %

# BOULONNAGE D'ECROUS DE ROUE, TOUT-TERR- RAIN ET MINIERE



# Boulonnage d'écrous de roue de précision pour l'exploitation manière

PNEUMATIQUE



Nos outils d'écrous de roue et de boulonnage pour tout terrain ont été conçus dans un seul but : sécuriser les écrous de roue sur les camions miniers. Ces outils pneumatiques intègrent des extensions à longue portée pour atteindre les écrous de goujons de roue qui sont encastrés et ont un accès limité.

## CARACTÉRISTIQUES

- Les bras de réaction amovibles sur mesure sont conçus pour s'adapter à presque toutes les applications de roues.
- Zone de réaction étendue pour un fonctionnement sûr et rapide
- La précision garantit un serrage correct des écrous de roue

## RÉGULATEUR D'AIR

- Porte-outils léger en polypropylène haute densité
- Comprend un manomètre, un filtre, un distributeur d'huile et un régulateur d'air



## EXTENSIONS (-R)

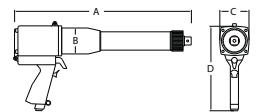
Nos extensions sont développées exclusivement pour la maintenance extrême des camions de transport miniers et des équipements de chargement, d'une charge utile de 50 à 400 tonnes. L'extension permet un accès sûr et précis sur presque toutes les configurations de roues modernes.

## KIT D'EXTENSION (-NX)

Nos kits d'extension sont conçus dans un souci de flexibilité. Le kit NX est une solution « passe-partout », complète avec 3 bras de réaction différents et une extension pour les zones difficiles d'accès.

## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB) FAIBLE	COUPLE (PI-LB) ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (lb)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D	DIMENSION E	DIMENSION F
13495	RAD 7GX-R	0.75"	300	700	115	12	80 db	13.61"	2.48"	3.06"	1.68"	2.75"	8.98"
13691	RAD 10GX-NX	0.75"	200	1000	20	8	80 db	20.4"	2.48"	9.55"	1.68"	2.75"	8.98"
20810	RAD 15NDX-R	1.0"	300	1500	10	16	80 db	20.19"	2.7"	12.1"	1.75"	2.75"	8.98"
19339	RAD 15DX-NX	1.0"	300	1500	10	8.6	80 db	20.2"	2.7"	9.77"	1.75"	2.75"	8.98"
13477	RAD 1800NGX-R	1.0"	500	1800	10	27.5	85 db	20.26"	3"	11"	2"	3.31"	9.53"



## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM) FAIBLE	COUPLE (NM) ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (Kg)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)	DIMENSION E (mm)	DIMENSION F (mm)
13541	RAD 10GX-R-M	0.75"	400	1000	115	5.4	80 db	345	63	78	43	70	228
14550	RAD 14GX-NX-M	0.75"	275	1400	20	3.6	80 db	518	63	243	43	70	228
20809	RAD 20NDX-R-M	1.0"	400	2000	10	7.2	80 db	513	69	307	44	70	228
19340	RAD 20DX-NX-M	1.0"	400	2000	10	3.9	80 db	513	69	248	44	70	228
13563	RAD 2400NGX-R-M	1.0"	700	2400	10	12.4	85 db	515	76	279	51	84	242

Précision de +/- 4 % | Répétabilité de +/- 2 %

**SÉRIE**

# D'OUTILS E-RAD BLU

## ÉLECTRONIQUE AVANCÉE = HAUT DEGRÉ DE PRÉCISION

Lorsque la maintenance et la construction d'éoliennes nécessitent un boulonnage de précision, l'outil de choix est l'E-RAD-BLU. Ces outils dynamométriques électroniques fournissent un couple continu dans une conception ergonomique et légère pour permettre d'effectuer le travail en un temps record. Les utilisateurs d'E-RAD BLU peuvent échanger des outils sur le même boîtier de contrôleur.

L'E-RAD BLU-S combine toute la technologie intégrée à l'E-RAD BLU ainsi qu'un contrôle par transducteur pour une précision encore plus grande.

### ACCESSOIRES INCLUS

- Bras de réaction et bague de retenue
- Outil E-RAD
- Contrôleur à écran tactile E-RAD
- Câble de commande unique de 15 pieds
- Calibré selon les normes ISO 17025



PNEUMATIQUE



ÉLECTRONIQUE



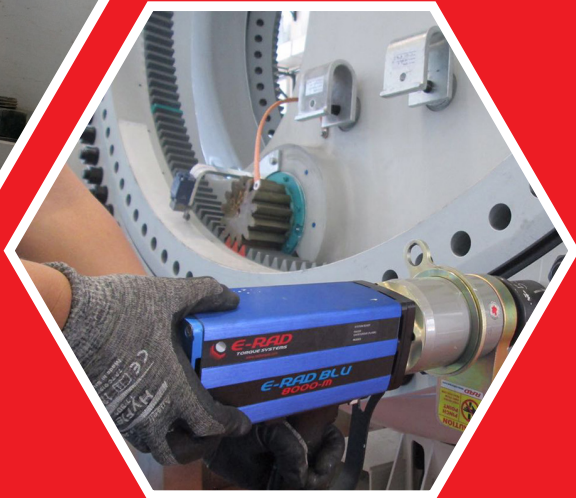
BATTERIE



ÉLECTRIQUE



ÉQUIPEMENT D'AUDIT



# E-RAD BLU



ILLUSTRÉ AVEC ACCESSOIRE DE MONTAGE OPTIONNEL

OPTION 90 DEGRÉS

OPTION DE DÉCALAGE

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par New World Technologies Inc. est autorisée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Capacité à utiliser différents outils partir d'un seul cas de contrôle



Les outils dynamométriques de précision E-RAD BLU sont conçus pour être très précis et reproductibles - (+/- 2,8 % de précision et +/- 2 % de répétabilité). Nous utilisons une conception de boîte de vitesses brevetée et la précision d'un servomoteur électrique à courant alternatif pour fournir un couple continu et fluide. Mieux encore, c'est la solution la plus abordable au monde.

## CARACTÉRISTIQUES

- Capture avancée des journaux de données et contrôle des outils
- Câble unique et système de connexion de qualité militaire
- Disponible dans une conception de boîte de vitesses à 90 degrés
- Système d'éclairage LED réussite/échec
- Sélection du couple sur écran tactile
- Conception d'outil à poignée pistolet légère et ergonomique

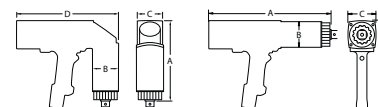
## BOÎTIER DE COMMANDE A ÉCRAN TACTILE

- Interface utilisateur simple
- Préréglages pour les exigences de couple et d'angle
- Paramètres rapides et sans erreur pour le couple et l'angle
- Enregistrement de données avec capacité d'exportation



## RAD SMART SOCKETS<sup>MC</sup>

RAD SMART SOCKETS<sup>MC</sup> peut se connecter à l'outil E-RAD BLU via la technologie **Bluetooth®**, permettant à l'opérateur de calibrer l'E-RAD BLU sur n'importe quel boulon.



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/MIN 120V	T/MIN 230V	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
21980	E-RAD BLU 700	0.75"	100	700	15	30	12	13.25"	2.5"	3.0"	10.65"
24161	E-RAD BLU 1500	1.0"	200	1500	8	16	13	13.28"	2.7"	3.0"	10.65"
21981	E-RAD BLU 2500 COMP	1.0"	250	2500	4.9	10	18	14.8"	3.0"	3.0"	10.65"
24221	E-RAD BLU 2500 COMP-90-Degree	1.0"	250	2500	6	12	18	9.65"	3.0"	3.1"	11.83"
21982	E-RAD BLU 3000	1.0"	500	3000	4.1	8.5	23.5	16.75"	3.4"	3.5"	11.29"
21983	E-RAD BLU 6000	1.5"	1000	6000	2.1	4.5	29	16.5"	4.0"	3.5"	11.29"
21984	E-RAD BLU 7500	1.5"	1500	7500	1.5	3	33	17.0"	4.25"	4.25"	11.29"
24234	*E-RAD BLU 11K	1.5"	3000	11000	1.2	2.3	43	18.3"	5.0"	5.0"	11.29"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/MIN 120V	T/MIN 230V	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
21985	E-RAD BLU 950	0.75"	135	950	15	30	5.5	340	65	78	275
24162	E-RAD BLU 2000	1.0"	270	2000	8	16	5.9	337	69	78	275
21986	E-RAD BLU 3400 COMP	1.0"	340	3400	4.9	10	7.6	380	76	78	275
22434	E-RAD BLU 3400-M COMP-90-Degree	1.0"	340	3400	6	12	8.3	210	76	78	300
21987	E-RAD BLU 4000	1.0"	675	4000	4.1	8.5	11	430	86	88	287
21988	E-RAD BLU 8000	1.5"	1350	8000	2.1	4.5	13.5	419	100	100	287
21989	E-RAD BLU 10K	1.5"	2000	10000	1.5	3	15	432	105	105	287
24224	*E-RAD BLU 15K	1.5"	4000	15000	1.2	2.3	20	465	127	127	287

Précision de +/- 2,8 %. Répétabilité de +/- 2 % | \* Également disponible en prise carrée de 2,5"

# E-RAD BLU-S



Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par New World Technologies Inc. est autorisée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Technologie de transduction supérieure avec une grande précision



Le transducteur intégré mesure le couple de sortie en temps réel, garantissant que l'outil s'arrête précisément lorsque le couple est atteint. Ce retour d'information permet à l'E-RAD BLU-S de fonctionner avec précision dans toutes les conditions. Il vous permettra même de vérifier une fixation déjà serrée sans appliquer plus de couple.

## CARACTÉRISTIQUES

- Transducteur intégré
- Capture avancée des journaux de données et contrôle des outils
- Protection par mot de passe sur trois niveaux d'utilisateur : basique, intermédiaire et avancé
- L'identification de l'opérateur garantit la traçabilité de chaque séquence de couple effectuée
- Capacité à effectuer des séquences de boulonnage au couple et à l'angle
- Système d'éclairage LED réussite/échec
- Niveau sonore extrêmement faible à seulement 75 dB

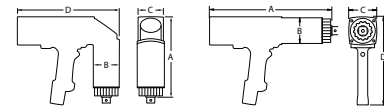
## BOÎTIER DE COMMANDE A ÉCRAN TACTILE

- Interface utilisateur simple
- Préréglages pour les exigences de couple et d'angle
- Paramètres rapides et sans erreur pour le couple et l'angle
- Enregistrement de données avec capacité d'exportation



## RAD SMART SOCKETS<sup>MC</sup>

RAD SMART SOCKETS<sup>MC</sup> peut se connecter à l'outil E-RAD BLU via la technologie **Bluetooth®**, permettant à l'opérateur de calibrer l'E-RAD BLU sur n'importe quel boulon.



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/MIN 120V	T/MIN 230V	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
30079	E-RAD BLU-S 700	0.75"	100	700	15	30	13	14.96"	2.84"	3.03"	10.65"
28836	E-RAD BLU-S 2500 COMP	1.0"	250	2500	5	10	19	16.21"	3.41"	3.03"	10.65"
31190	E-RAD BLU-S 3000	1.0"	500	3000	5	10	24.5	17.76"	3.73"	3.48"	11.29"
31191	E-RAD BLU-S 6000	1.5"	1000	6000	2.1	4.5	30	17.71"	4.35"	3.48"	11.29"
31192	E-RAD BLU-S 7500	1.5"	1500	8000	1.5	3	34	18.53"	4.48"	3.48"	11.29"
29314	E-RAD BLU-S 11K	1.5"	3000	11000	1.5	2.3	44	19.81"	5.21"	3.48"	11.29"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/MIN 120V	T/MIN 230V	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
26937	E-RAD BLU-S 950	0.75"	135	950	15	30	5.9	380	72	77	270.5
26938	E-RAD BLU-S 3400-M COMP	1.0"	340	3400	5	10	8.6	412	87	77	270.5
22759	E-RAD BLU-S 4000	1.0"	675	4000	5	10	11.1	451	95	88	287
25282	E-RAD BLU-S 8000	1.5"	1350	8100	2.1	4.5	13.6	450	110.5	88	287
26939	E-RAD BLU-S 10K	1.5"	2000	10000	1.5	3	15.4	471	114	88	287
29315	E-RAD BLU-S 15K	1.5"	4050	15000	1.5	2.3	20	503	132	88	287

Précision de +/- 2,8 %. Répétabilité de +/- 2 % | \* Également disponible en prise carrée de 2,5"

**SÉRIE**

# D'OUTILS À BATTERIE B-RAD

## L'ÉLECTRONIQUE AVANCÉE OFFRE UN HAUT DEGRÉ DE PRÉCISION

Sans air comprimé ni électricité ? Aucun problème! La série B-RAD de clés dynamométriques alimentées par batterie de RAD Torque Systems, alimentées par les dernières batteries lithium-ion, vous offre la même puissance industrielle. Chez RAD Torque Systems, nous avons été les premiers à introduire l'outil dynamométrique numérique sur batterie au monde.

Vous pouvez désormais serrer jusqu'à 11 000 lb-pi / 15 000 Nm avec notre nouveau B-RAD Xtreme, disponible en trois tailles différentes.

### ACCESSOIRES INCLUS

- Bras de réaction et bague de retenue
- Chargeur de batterie et deux batteries 18V
- Coffret de rangement résistant aux intempéries
- Calibré selon les normes ISO 17025



PNEUMATIQUE



ÉLECTRONIQUE



BATTERIE



ÉLECTRIQUE



ÉQUIPEMENT D'AUDIT



# B-RAD EXTREME



AFFICHAGE

**NOUVEAU!**

# Notre tout nouvel outil avec un couple extrême alimenté par batterie

BATTERIE



Le tout nouveau B-RAD Xtreme (B-RAD X) réécrit les règles en matière de capacité de couple alimenté par batterie, capable de fournir un impressionnant 11 000 lb-pi / 15 000 Nm - faisant officiellement du B-RAD X l'outil dynamométrique sur batterie le plus puissant au monde. Précis à 4 %, cet outil résistera aux examens les plus rigoureux. Le B-RAD X combine un nouveau design blanc futuriste et élégant avec la technologie de boîte de vitesses de renommée mondiale de RAD Torque Systems.

## MODÈLES

- B-RAD X 3 000 pi-lb / 4 000 Nm
- B-RAD X 5 000 pi-lb / 7 000 Nm
- B-RAD X 8 000 pi-lb / 10 000 Nm
- B-RAD X 11 000 pi-lb / 15 000 Nm

## ACCESSOIRES



### ÉLINGUE DE SÉCURITÉ

Parfait pour les applications horizontales ou verticales permettant à l'outil de pivoter entre ces deux orientations.



### POIGNÉE SUPÉRIEURE

Destiné à un meilleur contrôle dans les applications horizontales.

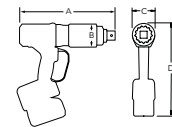


### POIGNÉE ARRIÈRE

Destiné aux applications verticales, ou à utiliser avec l'élingue de sécurité sur les applications horizontales..

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur sans balais pour une durabilité et une précision accrues
- Interrupteur à gâchette anti-fatigue redessiné
- Protège-main standard pour une protection supplémentaire de l'opérateur
- Options de démarrage à deux mains pour éviter les blessures aux mains
- Verrou de verrouillage de la batterie pour empêcher le détachement
- Interface à 4 boutons avec écran LED à contraste élevé fournissant des informations pendant le fonctionnement



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/ MIN	POIDS (lb)	DIMENSION A (in)	DIMENSION B (in)	DIMENSION C (in)	DIMENSION D (in)
			FAIBLE	ÉLEVÉ						
30983	B-RAD X 3000	1"	250	3000	3.9	17	11.75	3.25	3.5	13.75
30656	B-RAD X 5000	1.5"	500	5000	2.4	23	12.5	3.75	3.75	14.25
30658	B-RAD X 8000	1.5"	740	8000	1.7	30	13.75	4.25	4.25	14.5
30660	B-RAD X 11K	1.5"	1100	11000	1.2	42	15.25	5	5	14.75

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/ MIN	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
			FAIBLE	ÉLEVÉ						
30984	B-RAD X 4000-M	1"	340	4000	3.9	7.9	298	83	89	349
30657	B-RAD X 7000-M	1.5"	700	7000	2.4	10.5	318	95	95	362
30659	B-RAD X 10K-M	1.5"	1000	10850	1.7	13.8	349	108	108	369
30661	B-RAD X 15K-M	1.5"	1500	15000	1.2	19.3	387	127	127	375

Précision de +/- 4 % | Répétabilité de +/- 2 %

# B-RAD SELECT



AFFICHAGE

# Plage de couple jusqu'à 5 000 lb-pi / 7 000 Nm

BATTERIE



Le B-RAD Select offre une vitesse plus élevée et une durée de vie de la batterie plus longue, combinés à une interface à bouton-poussoir révisée simplifiant la sélection du couple. Produit breveté.

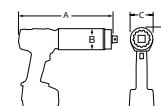
## CARACTÉRISTIQUES

- L'interface numérique permet d'augmenter ou de diminuer le couple de 10 lbs ft / 10 Nm
- Plage de couple jusqu'à 5 000 lb-pi / 7 000 Nm
- Utilise la dernière technologie lithium-ion
- Idéal pour les applications de pré-couple et de service sans air comprimé ni électricité
- Durée de vie prolongée de la batterie

## COFFRET À OUTILS

Conçus pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légers, durables et protégés contre les chocs.

## IMPÉRIAL



NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/ MIN	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
			FAIBLE	ÉLEVÉ						
28283	B-RAD SELECT 500	0.75"	130	500	21.5	7.7	9.1"	2.5"	2.65"	10.3"
28285	B-RAD SELECT 1000	0.75"	200	1000	10.5	7.8	9.1"	2.5"	2.65"	10.3"
28286	B-RAD SELECT 1000-2	0.75"	400	1000	71	9.4	11"	2.5"	2.65"	10.3"
28287	B-RAD SELECT 1500	1.0"	300	1500	6	8.9	9.6"	2.7"	2.7"	10.3"
28288	B-RAD SELECT 1500-2	1.0"	300	1500	19.5	10.7	11.75"	2.7"	2.7"	10.3"
28289	B-RAD SELECT 3000	1.0"	600	3000	3	13.3	11.2"	3.2"	3.2"	10.5"
28290	B-RAD SELECT 3000-2	1.0"	600	3000	20	14.7	13.25"	3.2"	3.2"	10.5"
28291	B-RAD SELECT 5000	1.5"	1000	5000	2.1	19.3	11.6"	3.75"	3.75"	10.7"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/ MIN	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
			FAIBLE	ÉLEVÉ						
28264	B-RAD SELECT 700	0.75"	170	700	21.5	3.5	231	63	67	262
28266	B-RAD SELECT 1400	0.75"	300	1400	10.5	3.5	231	63	67	262
28267	B-RAD SELECT 1400-2	0.75"	540	1400	71	4.3	279	63	67	262
28268	B-RAD SELECT 2000	1.0"	400	2000	6	4.0	244	69	69	262
28269	B-RAD SELECT 2000-2	1.0"	400	2000	19.5	4.9	298	69	69	262
28270	B-RAD SELECT 4000	1.0"	800	4000	3	6.0	285	81	81	266
28271	B-RAD SELECT 4000-2	1.0"	800	4000	20	6.7	337	81	81	266
28272	B-RAD SELECT 7000	1.5"	1350	7000	2.1	8.8	295	95	95	272

Précision de +/- 5 % | Répétabilité de +/- 2 %

# B-RAD SELECT OFFSET



AFFICHAGE



# Le B-RAD Select avec une boîte de vitesses déportée pour un accès restreint

BATTERIE



Le B-RAD Select Offset offre plus de flexibilité dans les espaces restreints. Conception innovante pour accéder aux espaces restreints, en particulier aux brides de tuyaux, où les outils standard sont restreints. Il s'agit d'une excellente alternative alimentée par batterie aux clés à cassette hydrauliques. Produit breveté.

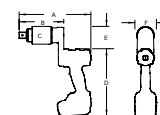
## CARACTÉRISTIQUES

- L'interface numérique permet d'augmenter ou de diminuer le couple de 10 lbs ft / 10 Nm
- Plage de couple jusqu'à 5 000 lb-pi / 7 000 Nm
- Utilise la dernière technologie lithium-ion
- Idéal pour les applications de pré-couple et de service sans air comprimé ni électricité
- Durée de vie prolongée de la batterie

## COFFRET À OUTILS

Conçues pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légères, durables et protégées contre les chocs.

## IMPÉRIAL



NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB) FAIBLE	COUPLE (PI-LB) ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D	DIMENSION E	DIMENSION F
30002	B-RAD SELECT OFFSET 500	0.75"	130	500	21.5	8.7	10.2"	6.1"	2.5"	10.3"	3.3"	3.3"
29572	B-RAD SELECT OFFSET 1000	0.75"	200	1000	10.5	8.8	10.3"	6.1"	2.5"	10.3"	3.3"	3.3"
30004	B-RAD SELECT OFFSET 1500	1.0"	300	1500	6	9.9	10.9"	6.8"	2.7"	10.3"	3.4"	3.3"
30006	B-RAD SELECT OFFSET 3000	1.0"	600	3000	3	14.3	12.3"	8.2"	3.2"	10.3"	3.6"	3.3"
30008	B-RAD SELECT OFFSET 5000	1.5"	1000	5000	2.1	20.3	13.2"	9.1"	3.7"	10.3"	3.9"	3.3"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM) FAIBLE	COUPLE (NM) ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)	DIMENSION E (mm)	DIMENSION F (mm)
30003	B-RAD SELECT OFFSET 700	0.75"	170	700	21.5	3.9	260	155	63	262	83	83
29574	B-RAD SELECT OFFSET 1400	0.75"	300	1400	10.5	3.9	260	165	63	262	83	83
30005	B-RAD SELECT OFFSET 2000	1.0"	400	2000	6	4.4	277	172	69	262	86	83
30007	B-RAD SELECT OFFSET 4000	1.0"	800	4000	3	6.4	312	208	81	262	92	83
30009	B-RAD SELECT OFFSET 7000	1.5"	1350	7000	2.1	9.2	335	230	95	262	100	83

Précision de +/- 5 % | Répétabilité de +/- 2 %

# B-RAD NUMERIQUE



AFFICHAGE

# Idéal pour les applications où l'air comprimé n'est pas disponible

BATTERIE



Le B-RAD numérique reste le premier outil numérique sans fil alimenté par batterie lithium-ion au monde. Avec une technologie avancée brevetée, un affichage numérique et des réglages à incrément unique, c'est toujours un champion du monde.

## CARACTÉRISTIQUES

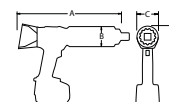
- Disponible avec option de mise à niveau du couple et de l'angle
- Paramètres de couple prédéfinis programmables
- La dernière technologie de batterie lithium-ion 18 V
- Haut degré de précision +/- 5%
- Boîte de vitesses automatique à 2 vitesses
- Produit breveté

## COFFRET À OUTILS

Conçues pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légers, durables et protégés contre les chocs.



NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
26400	DB-RAD OPTION DE L'ANGLE



## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB) FAIBLE ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (lb)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
21779	DB-RAD 500-2	0.75"	50 500	59	11	80 db	12.67"	2.5"	2.5"	10.25"
21783	DB-RAD 1000-2	0.75"	100 1000	19	11.6	80 db	13"	2.5"	2.5"	10.25"
21787	DB-RAD 1500-2	1.0"	150 1500	17	11.8	80 db	13"	2.7"	2.7"	10.50"
24965	DB-RAD 3000-2	1.0"	300 3000	13	19.5	80 db	15.2"	3.2"	3.2"	10.5"

## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM) FAIBLE ÉLEVÉ	T/ MIN	POIDS (Kg)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
22876	DB-RAD 700-2	0.75"	70 700	59	5.0	80 db	321	63	63	279
22878	DB-RAD 1400-2	0.75"	140 1400	19	5.2	80 db	330	63	63	279
22880	DB-RAD 2000-2	1.0"	200 2000	17	5.3	80 db	330	68	68	279
24966	DB-RAD 4000-2	1.0"	400 4000	9	7.1	80 db	398	81	81	279

Précision de +/- 5 % | Répétabilité de +/- 2 %

**SÉRIE**

# D'OUTILS ÉLECTRIQUES V-RAD

## PUISSANCE ÉLECTRIQUE LÉGÈRE ET COMPACTE

La série V-RAD Select offre un outil électrique léger, simple à utiliser et très précis.

### ACCESSOIRES INCLUS

- Tous les outils de la série V-RAD incluent
- Bras de réaction et bague de retenue
- Coffret de rangement résistant aux intempéries
- Calibré selon les normes ISO 17025



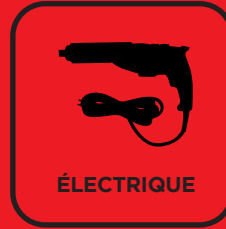
PNEUMATIQUE



ÉLECTRONIQUE



BATTERIE



ÉLECTRIQUE



ÉQUIPEMENT D'AUDIT



# V-RAD SELECT





# Ajustez rapidement le couple avec une puissance égale en marche avant et en marche arrière

L'outil dynamométrique électrique V-RAD Select offre précision, puissance et sécurité lors de l'installation ou du retrait de fixations robustes. Il offre une puissance de sortie égale en marche avant et en marche arrière ainsi qu'un réglage rapide du couple.

## CARACTÉRISTIQUES

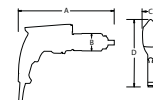
- Plage de couple jusqu'à 3 000 lb-pi / 400 Nm
- Les réglages de couple numériques augmentent ou diminuent la sortie de 10 lbs ft / 10 Nm
- Disponible en 120V ou 230V

## COFFRET À OUTILS

Conçues pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légers, durables et protégés contre les chocs.

## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/ MIN	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
25628	V-RAD SELECT 1000	0.75"	100	1000	8.8	8.6	12"	2.5"	2.9"	8"
25629	V-RAD SELECT 1500	1.0"	150	1500	5.7	9.6	12.25"	2.7"	2.9"	8"
25631	V-RAD SELECT 3000	1.0"	300	3000	2.7	13.7	13.5"	3.1"	3.1"	8"



## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/ MIN	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
25633	V-RAD SELECT 1400	0.75"	140	1400	8.8	3.9	305	64	74	203
25634	V-RAD SELECT 2000	1.0"	200	2000	5.7	5.9	311	69	74	203
25636	V-RAD SELECT 4000	1.0"	400	4000	2.7	6.2	343	79	79	203

Précision de +/- 5 % | Répétabilité de +/- 2 %

**SÉRIE**

# EQUIPEMENT D'AUDIT

## LECTURE INSTANTANÉE DU COUPLE

La sortie de couple précise et fiable commence par l'étalonnage. C'est pourquoi RAD Torque Systems utilise ses laboratoires de pointe pour construire des transducteurs de couple et des équipements d'audit afin de garantir que vos outils RAD fonctionnent parfaitement dans tous les environnements. Les systèmes d'étalonnage RAD sont utilisés par les centres de service du monde entier. La douille brevetée RAD SMART SOCKET peut être utilisée pour vérifier le couple de sortie de tout outil dynamométrique à rotation continue, en remplaçant la douille standard et en mesurant le couple directement là où il est appliqué.

### ACCESSOIRES INCLUS

- Coffret de rangement résistant aux intempéries
- Chargeur et câble USB
- Certificat de calibration aux normes ISO 17025



PNEUMATIQUE



ÉLECTRONIQUE



BATTERIE



ÉLECTRIQUE



ÉQUIPEMENT D'AUDIT



# B-RAD S



AFFICHAGE

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par New World Technologies Inc. est autorisée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Vérification sur-le-champ, au bout des doigts

ÉQUIPEMENT  
D'AUDIT



L'outil de vérification B-RAD S, qui fait appel à la technologie de jauge de contrainte, comprend un transducteur intégré pour les mesures de couple en temps réel, ce qui assure une précision sur place. Cet outil se démarque dans les applications de vérification de boulonnage grâce au mode intégré « confirmé », permettant aux opérateurs de vérifier les boulons déjà serrés sans risque de serrage exagéré.

Outil essentiel de vérification sur place, la clé dynamométrique B-RAD S procure une confiance inégalée en matière de serrage des boulons. Grâce à ses capacités de couple et d'angle, à la connectivité **Bluetooth®**, à la fonction de vérification de couple et de desserrage automatique de bras de réaction, le B-RAD S garantit des applications de couple précises et fiables. Conçu pour les professionnels évoluant dans divers domaines de l'industrie, il combine de façon transparente la mobilité et la précision, offrant une expérience de vérification sans faille ainsi que l'assurance de boulons serrés correctement.

## CARACTÉRISTIQUES

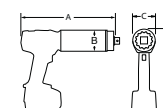
- Plage de couple jusqu'à 5 000 lb-pi / 7 000 Nm
- Durée de vie de la batterie plus longue
- Compteur de boulons
- Moteur sans balais
- Mot de passe de protection
- Transducteur intégré

## COFFRET À OUTILS

Conçues pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légers, durables et protégés contre les chocs.

## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (PI-LB)		T/ MIN	POIDS (lb)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
31800	B-RAD S 500	0.75"	50	500	21	9.2	85	12.25"	2.48"	2.75"	10"
31802	B-RAD S 1000	0.75"	100	1000	9.6	9.4	85	12.25"	2.48"	2.75"	10"
31804	B-RAD S 1500	1.0"	150	1500	5.6	10.8	85	12.63"	2.7"	2.75"	10"
31806	B-RAD S 3000	1.0"	300	3000	3	15.9	85	13.25"	3.18"	3.18"	10.13"
31808	B-RAD S 5000	1.5"	500	5000	1.9	21.7	85	14.25"	3.74"	3.74"	10.5"



## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	MODÈLE D'OUTIL	TAILLE DE PRISE	COUPLE (NM)		T/ MIN	POIDS (Kg)	NIVEAU DE BRUIT	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)	DIMENSION D (mm)
			FAIBLE	ÉLEVÉ							
31801	B-RAD S 700	0.75"	70	700	21	4.2	85	311	63	70	254
31803	B-RAD S 1400	0.75"	135	1400	9.6	4.3	85	311	63	70	254
31805	B-RAD S 2000	1.0"	200	2000	5.6	4.9	85	321	69	70	254
31807	B-RAD S 4000	1.0"	400	4000	3.0	7.2	85	337	81	81	257
31809	B-RAD S 7000	1.5"	700	7000	1.9	9.8	85	362	95	95	267

Précision de +/- 5 % | Répétabilité de +/- 2 %

# RAD SMART SOCKETS<sup>MC</sup>

NOUVEAU!

18K

NOUVEAU!

12K



ANDROID APP ON  
Google play



Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par New World Technologies Inc. est autorisée sous licence. Les autres marques de commerce et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# La technologie des jauges de contrainte mesure le couple avec une lecture instantanée

ÉQUIPEMENT D'AUDIT



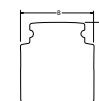
Les Smart Sockets<sup>MC</sup> RAD utilisent la technologie de transducteur de RAD Torque combinée à des douilles spéciales pour mesurer le couple réel appliqué au boulon pendant un cycle de couple. Son format compact et sa technologie novatrice font du Smart Socket<sup>MC</sup> l'outil de vérification idéal pour l'inspection des assemblages boulonnés, et il peut également servir d'outil de calibration pour divers outils de couple. Produit breveté.

## CARACTÉRISTIQUES

- Mesure et affiche le couple maximal
- Collecte complète de données - exportable au format PDF, XLS ou CSV
- Connectivité **Bluetooth**<sup>®</sup> vers smartphone ou tablette pour visualiser en temps réel

## COFFRET À OUTILS

Conçues pour protéger votre investissement, nos coffrets à outils sont légers, durables et protégés contre les chocs.



## IMPÉRIAL

SMART SOCKET <sup>MC</sup> SERIES	NUMÉRO DE PIÈCE	TAILLE DE LA PRISE HEXAGONALE	TAILLE DE PRISE	POIDS (lbs.)	DIMENSION (in)	
					HAUTEUR A	DIAMÈTRE B
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 1500/2000-M (Plage impériale: 150-1500)	25448	1-1/2" (38mm)	1"	2.96	3.42"	2.83"
	22157	1-3/4"	1"	2.85	3.42"	2.83"
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 3400/4600-M (Plage impériale: 340-3400)	22110	1-7/8"	1"	4.05	3.52"	3.39"
	24124	2.0" (51mm)	1"	3.72	3.52"	3.39"
	29997	2-1/16"	1"	3.89	3.60"	3.39"
	30211	2-1/4" (57mm)	1"	3.75	3.64"	3.39"
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 8000/10800-M (Plage impériale: 800-8000)	30212	2-5/8" (67mm)	1.5"	8.04	4.50"	4.13"
	28722	2-3/4" (70mm)	1.5"	8.28	4.75"	4.13"
	21915	3.0" (76mm)	1.5"	9.76	4.75"	4.53"
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 12000/16200-M (Plage impériale: 1200-12000)	27645	3-3/4" (95mm)	1.5"	13.3	5.21"	5.30"
	32405	4-1/8" (105mm)	1.5"	16	5.20"	5.95"
	27290	4-5/8"	1.5"	17.3	5.45"	6.40"
	27289	3 7/8"	1.5"	17.1	5.45"	5.75"
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 18000/24000-M* (Plage impériale: 1800-18000)	33773	3 7/8"	2.5"	21	6.50"	5.71"

## MÉTRIQUE

SMART SOCKET <sup>MC</sup> SERIES	NUMÉRO DE PIÈCE	TAILLE DE LA PRISE HEXAGONALE	TAILLE DE PRISE	POIDS (Kg)	DIMENSION (mm)	
					HAUTEUR A	DIAMÈTRE B
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 1500/2000-M (Plage métrique: 200-2000)	20879	33mm	1"	1.2	100	72
	21363	36mm	1"	1.2	87	72
	22158	41mm (1-5/8")	1"	1.2	87	72
	20880	46mm (1-13/16")	1"	1.2	87	72
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 3400/4600-M (Plage métrique: 460-4600)	20881	50mm	1"	1.5	89	86
	20882	55mm	1"	1.5	89	86
	20883	60mm	1"	1.5	89	86
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 8000/10800-M (Plage métrique: 1100-10800)	23690	65mm (2-9/16")	1.5"	4	121	115
	28722	70mm (2-3/4")	1.5"	4	121	105
	20885	80mm	1.5"	4	121	115
SMART SOCKET <sup>MC</sup> 12000/16200-M (Plage métrique: 1600-16200)	25657	90mm	1.5"	5.8	126	131
	25658	100mm (3-15/16")	1.5"	7.2	132	146

Précision de +/- 1% | \*Doit être utilisé avec un bras de réaction profonde.

# SYSTÈME DE CALIBRAGE

## CARACTÉRISTIQUES DU TRANSDUCTEUR

- Portées jusqu'à 7 500 lb-pi / 9 500 Nm
- Écran LCD haute résolution
- Se connecte au logiciel RAD Transducer via un ordinateur ou une tablette
- Classé selon BS 7882:2017 comme classe 1 ou supérieure pour la plage primaire (+/- 0,5 % de la lecture de 20 % à 100 % de la pleine échelle)

## Petit système de calibration



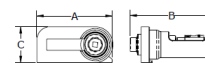
TRANSDUCTEUR



PETIT SYSTÈME DE CALIBRATION

## IMPÉRIAL

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	COUPLE (PI-LB)		TAILLE DE PRISE	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C
		FAIBLE	ÉLEVÉ					
23442	RAD CALIBRATION SYSTEM 1500	75	1500	1.0"	4	11.75"	11.53"	5.50"
23443	RAD CALIBRATION SYSTEM 3500	175	3500	1.5"	10	14.50"	13.53"	7.00"
23444	RAD CALIBRATION SYSTEM 7000	350	7000	1.5"	11	14.50"	13.53"	7.00"



## MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	COUPLE (Nm)		TAILLE DE PRISE	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)
		FAIBLE	ÉLEVÉ					
23442	RAD CALIBRATION SYSTEM 1500	100	2000	1.0"	1.8	298	293	140
23443	RAD CALIBRATION SYSTEM 3500	250	4750	1.5"	4.5	368	344	178
23444	RAD CALIBRATION SYSTEM 7000	475	9500	1.5"	4.9	368	344	178

# Systeme d'etalonnage tres precis

EQUIPEMENT  
D'AUDIT

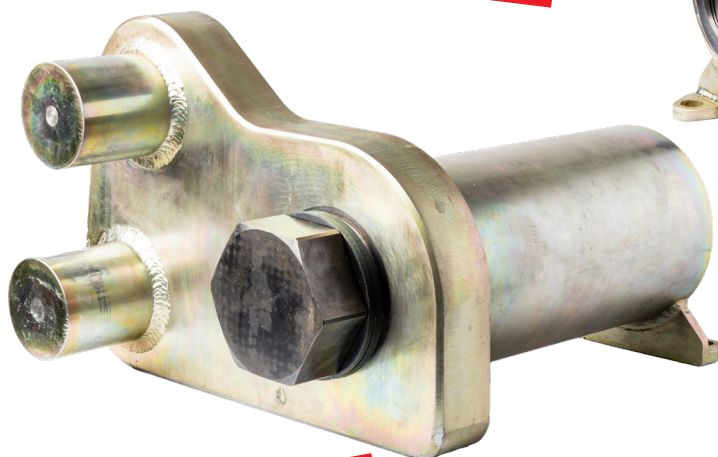


Les systemes de calibration RAD ont merite leur place dans les laboratoires de calibration partout dans le monde en raison de leur haute precision et de leur fidelite.

Voici la solution pour les outils de couple de grande dimension - le support de calibration de couple RAD grande dimension. Grace a sa puissance permettant de calibrer des outils jusqu'a 18 000 pi/lb - 24 000 Nm, la precision va de pair avec la performance extreme. Le support de calibration grande dimension est jumele aux Smart Sockets de RAD (12K et 18K\*) pour la calibration dans deux formats differents.

**NOUVEAU!**

GRAND STAND  
DE CALIBRAGE



GRAND STAND DE CALIBRAGE

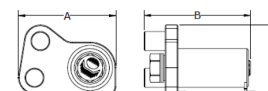


CARACTERISTIQUES  
DU SYSTEME

COMPREND LES SMART SOCKETS<sup>MC</sup> 12K ET 18K\*

- Boulon en materiau 4340, traite thermiquement pour une resistance et une durabilite inegalées
- Prises intelligentes 12K ou 18K\* en option, offrant un enregistrement precis des donnees pour tous vos besoins d'etalonnage
- Caisse d'expedition securisee pour proteger votre investissement

IMPÉRIAL



NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	COUPLE (PI-LB)		TAILLE DE PRISE	POIDS (lb)	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C
		FAIBLE	ÉLEVÉ					
30526	RAD 12K CALIBRATION SYSTEM	600	12K	1.5"	235	15.08"	19.70"	10.60"
33736	RAD 18K CALIBRATION SYSTEM*	900	18K	2.5"	235	15.08"	19.70"	10.60"

MÉTRIQUE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	COUPLE (Nm)		TAILLE DE PRISE	POIDS (Kg)	DIMENSION A (mm)	DIMENSION B (mm)	DIMENSION C (mm)
		FAIBLE	ÉLEVÉ					
30526	RAD 12K CALIBRATION SYSTEM	800	16K	1.5"	106.5	383	501	270
33736	RAD 18K CALIBRATION SYSTEM*	1200	24K	2.5"	106.5	383	501	270

\*Doit être utilisé avec un bras de réaction profonde.

# ACCESSOIRES

**LEADER DE L'INDUSTRIE  
DU BOULONNAGE EN  
MATIÈRE DE SÉCURITÉ**



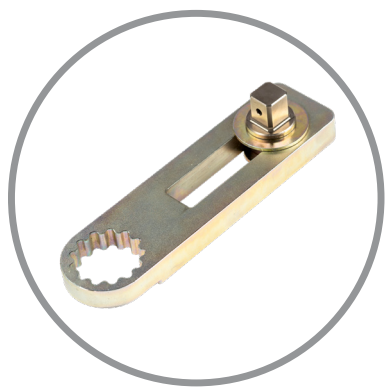
# ACCESSOIRES

## Sécurité RAD

L'ergonomie et la sécurité sont essentielles lors de la phase de conception de tout outil RAD. En plus de rendre le travail plus sûr grâce à une conception ergonomique, nous souhaitons que nos outils soient faciles à utiliser, puissants, précis et hautement fiables. RAD estime que les dispositifs de sécurité ne doivent pas entraver l'efficacité et la rapidité du lieu de travail, mais doivent à tout moment sensibiliser les travailleurs aux risques liés au travail avec des outils puissants.

## CARACTÉRISTIQUES ERGONOMIQUES

- Les réducteurs à engrenages planétaires brevetés de RAD offrent des valeurs de vibrations 88 fois inférieures à celles des clés à chocs.
- Aucun risque de blessures HAVS (syndrome de vibration main-bras)
- Risque moindre que les clés à chocs
- La commande de la gâchette de la poignée pistolet réduit les erreurs de l'opérateur
- Les bras de réaction RAD à profil bas éliminent toute charge opérationnelle sur l'utilisateur



Bras de réaction



Pontet



Garde-mains

## Extensions

Disponible pour la plupart des modèles, veuillez nous contacter pour des applications personnalisées.

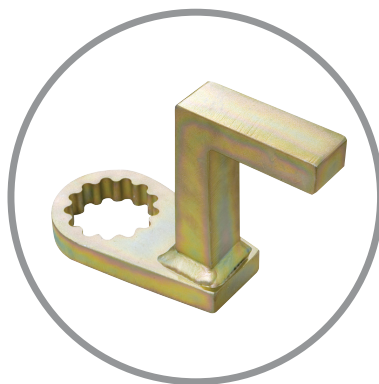


## Bras De Réaction

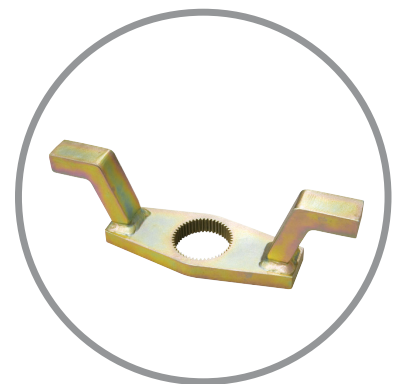
Chaque outil RAD comprend un bras de réaction en profondeur standard. De plus, vous pouvez commander de nombreuses autres options pour garantir une réaction correcte à tout moment. Veuillez consulter notre site Web pour les dimensions et les références des pièces.



Bras De Réaction Standard



Bras De Réaction  
À Douille Profonde



Bras De Réaction  
À Double Extrémité

## Régulateur D'air

Notre régulateur et notre porte-outils facilitent le transport de l'outil pneumatique RAD d'un lieu de travail à un autre.

### CARACTÉRISTIQUES

- Poignée coudée permettant un transport équilibré lorsque l'outil est placé dans une pochette de rangement
- FRL et boîtier complet inclus
- Construction en polypropylène haute densité permettant au porte-outils de résister aux conditions les plus exigeantes
- Léger - ne pèse que 4 lb (1,8 kg)
- Porte-carte de couple pour une consultation rapide
- Pochette pour accessoires (6" X 6" ou 152 X 152 mm) permettant un accès facile et rapide à des accessoires comme des bras de réaction, des clips circulaires et des douilles





# NOTES

# NOTES

# GARANTIE LIMITÉE DE L'OUTIL DE COUPLE RAD

## Garantie pour les outils neufs

Tout outil neuf portant le nom RAD et acheté auprès de New World Technologies Inc., ou de l'un de ses distributeurs ou agents autorisés, est garanti au nom de l'acheteur d'origine contre tout défaut de pièce ou de fabrication pendant un (1) an à compter de la date de la calibration d'origine. Les composantes de motorisation électrique comme les moteurs électriques, les commutateurs et les batteries, etc., sont garanties pendant six (6) mois à compter de la date de la calibration d'origine. En vertu des modalités de la présente garantie, New World Technologies Inc., à sa discrétion et FAB soit à son usine ou à un centre de service autorisé, remplacera ou réparera sans frais au nom de l'acheteur d'origine, toute pièce ou composante jugée défectueuse après examen par New World Technologies Inc., soit en raison de la fabrication ou de la pièce elle-même, ou les deux. Si un produit ou une pièce est remplacé dans le cadre de la présente garantie, ce produit ou cette pièce sera couvert par la portion restante de la garantie à compter de la date de la calibration d'origine.

## Garantie pour les outils réparés

Une fois la période de garantie d'un outil neuf échu, New World Technologies Inc., pendant une période de trois (3) mois à compter de la date de la réparation, remplacera ou réparera sans frais au nom de l'acheteur d'origine toute pièce ou composante jugée défectueuse après examen par New World Technologies Inc., soit en raison de la fabrication ou de la pièce elle-même, ou les deux. Si un produit ou une pièce est remplacé ou réparé en vertu des modalités de la présente garantie, ce produit ou cette pièce sera couvert par la portion restante de la garantie à compter de la date de la réparation d'origine. Pour bénéficier des garanties susmentionnées, un avis écrit doit être envoyé à New World Technologies Inc. dès la découverte d'une telle défektivité, après quoi New World Technologies Inc. émettra une autorisation de retourner l'outil. L'article défectueux doit être retourné rapidement à New World Technologies Inc. en port payé. Le(s) bras de réaction utilisé(s) avec l'outil doivent également être retournés avec l'article.

## Exclusions de la garantie

Les outils ou les accessoires que New World Technologies Inc. estime avoir été modifiés, mal employés, utilisés de façon excessive, endommagés, très usés en raison d'une utilisation excessive, perdus ou mal entretenus ne seront PAS couverts en vertu des modalités de la présente garantie. Les outils retournés sans le(s) bras de réaction ne seront pas couverts en vertu des modalités de la présente garantie. Les composants et accessoires consommables (comme les rallonges, les bras de réaction) ne sont pas couverts par la présente garantie. Les outils qui ont été réétiquetés sans le consentement préalable écrit de New World Technologies Inc. ne seront pas couverts par la présente garantie. L'équipement et les accessoires qui ne sont pas fabriqués par New World Technologies Inc. (instruments de mesure, etc.) sont uniquement garantis par la garantie d'origine du fabricant.

*\*Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties Implicites, notamment les garanties de qualité marchande et d'adaptabilité à des fins particulières, sont limitées à un an à compter de la date de la calibration et dans les limites prévues par la loi. La responsabilité pour les dommages indirects en vertu de toutes les garanties est exclue dans la mesure où l'exclusion est prévue par la loi.*

**NEW WORLD TECHNOLOGIES INC.**  
**1.800.983.0044**  
**INFO@RADTORQUE.COM**

# DISTRIBUTION MONDIALE



RAD Torque Systems travaille avec un groupe mondial de maîtres distributeurs pour offrir ses outils partout dans le monde. Le réseau de distribution mondiale vous assure d'avoir accès à nos outils, où que vous soyez et quand vous le voulez. Le réseau de distribution nous aide à demeurer engagés envers nos clients et leurs besoins afin que nous puissions nous adapter rapidement à une industrie en constante évolution et lancer de nouveaux produits pour répondre à ces besoins en constante évolution. Notre réseau de distribution et de ventes mondiales est une des pièces maitresses de notre engagement à offrir des outils de qualité supérieure et un service à la clientèle exceptionnel.

**COMMUNIQUEZ AVEC NOUS À [INFO@RADTORQUE.COM](mailto:INFO@RADTORQUE.COM) ET NOUS VOUS METTRONS EN CONTACT AVEC VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL!**

01-2024



NEW WORLD TECHNOLOGIES INC  
#100 - 30722 MARSHALL ROAD | ABBOTSFORD, BC V2T 0H9 | CANADA

[RADTORQUE.COM](http://RADTORQUE.COM)