

Mini meuleuse sans fil 75 mm 12 V-4,0 Ah



Vibrations	
Ponçage de surface	4 m/s ²
Incertitude de mesure K	1,5 m/s ²
Émission acoustique	
Niveau de pression acoustique	80 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	91 dB(A)
Incertitude de mesure K	3 dB(A)

- Mini-meuleuse à piles petite, compacte et maniable pour couper et meuler dans tous les domaines de travail, avec des disques abrasifs de 75 mm de diamètre et un trou central de 10 mm.
- Équipé de batteries lithium-ion 12 Volts - 4,0 Ah, d'un puissant moteur brushless, sans balais, de protections contre le redémarrage lors du remplacement de la batterie et contre la surcharge du moteur pendant le travail.
- Poignée recouverte d'un matériau antidérapant et anti-huile de petit diamètre pour une prise facile d'une seule main, carter de protection en acier.
- Equipement standard : double batterie 12 V - 4,0 Ah, chargeur rapide, mallette plastique empilable Metabox, clé de remplacement des disques. Le forfait comprend également : 2 disques abrasifs pour couper, 1 disque pour couper et dégrossir, 1 disque diamanté universel, 1 disque diamanté pour carrelage.

Code	Desc.
4170040750	PMCC12BL

Caractéristiques techniques	
Tension de la batterie	12 Volts
Capacité de la batterie	4,0 Ah
Diamètre disques mm	75 mm
Profondeur maximum de coupe	19 mm
Nombre de tours à vide rpm	20.000/min
Filet axe	M5
Poids avec batterie	0,9 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18990	1383	Batterie Li-Ion 12 V-4,0 Ah
417RC18950	1380	Chargeur rapide
3400001000	75X1,2/F	Disques à tronçonner 75 x 1,2 Fer / Inox
3400002600	75X3,2/F	Disques à tronçonner 75x3,2 Fer
3410001400	75X6,4	Disques émeri 75x6.4

Mini scie sabre droite 12 V-4,0 Ah



Vibrations	
Coupe d'aggloméré	17 m/s ²
Incertitude de mesure K	2,2 m/s ²
Couper des poutres en bois	14,5 m/s ²
Incertitude de mesure K	1,5 m/s ²
Émission acoustique	
Niveau de pression acoustique	78 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	89 dB(A)
Incertitude de mesure K	3 dB(A)

- Mini scie alternative droite sans fil de petites dimensions et grande puissance pour couper des travaux pour chaque secteur de transformation. Conçu pour utilisation dans les petits espaces avec une ou deux mains et pour les coupes sous la tête, utilisable sur tout Matériel.
- Équipé de batteries lithium-ion 12 Volts - 4,0 Ah, moteur puissant brushless, brushless, réglage électronique de la vitesse via le bouton démarreur, lumière LED pour l'éclairage du point de travail, fixation rapide de la lame sans outils et possibilité d'insérer à la fois des lames de scie sauteuse et des lames pour scies alternatives.
- Butée de profondeur réglable sans outil, petite poignée et revêtement pratique, antidérapant et anti-huile. Lames rotatives à 180 ° pour un une meilleure adaptation au travail effectué.
- Equipement standard : double batterie 12 V - 4,0 Ah, chargeur rapide, mallette dans Metabox en plastique empilable, 1 lame pour le bois et 1 lame pour le métal.

Code	Desc.
4170040720	PMSSE12BL

Caractéristiques techniques	
Tension de la batterie	12 Volts
Capacité de la batterie	4,0 Ah
Nombre de courses à vide	0-3000 min
Course lame (mm)	16 mm
Poids avec batterie	1,7 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18990	1383	Batterie Li-Ion 12 V-4,0 Ah
417RC18950	1380	Chargeur rapide
417RC*****	-	Lames de rechange (voir famille)



Marteau perforateur SDS-Plus 12 V-4,0 Ah



Vibrations	
Perçage dans le béton	12,1 m/s ²
Incertitude de mesure K	1,5 m/s ²
Émission acoustique	
Niveau de pression acoustique	87 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	98 dB(A)
Incertitude de mesure K	3 dB(A)

- Marteau perforateur à utiliser avec les embouts à attache rapide SDS-Plus, petit et compact mais avec une grande puissance, très léger, pour les opérations de forage sur tous les matériaux de construction
- Convient à tous les artisans : électriciens, plombiers, menuisiers, installateurs, entretien, etc... Équipé de batteries lithium-ion 12 Volts - 4,0 Ah, puissantes moteur brushless, brushless, régulation électronique de la vitesse via le bouton de démarrage, lumière LED pour éclairer le point de travail.
- Mécanique robuste avec protections de l'opérateur. Mécanisme d'absorption vibrations pour un travail confortable, arrêt de sécurité lors du verrouillage pointe pendant le travail. Double possibilité de fonctionnement : perçage à percussion ou perçage sans percussion pour tous types de matériaux.
- Equipement standard : double batterie 12 V - 4,0 Ah, chargeur rapide, mallette dans Metabox en plastique empilable, poignée supplémentaire, tige de profondeur.

Code	Desc.
4170040730	PMBH12BL

Caractéristiques techniques	
Tension de la batterie	12 Volts
Capacité de la batterie	4,0 Ah
Energie max. du coup individuel	1,3 Joule
N.bre max. de percussions	5250/min
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	16 mm
Ø max. trou sur béton avec couronnes	68 mm
Ø max foratura nell'acciaio	13 mm
Ø max foratura in legno tenero	20 mm
N.bre de tours max.	0-730/min
Fixation d'outil	SDS-Plus
Poids avec batterie	1,8 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18990	1383	Batterie Li-Ion 12 V-4,0 Ah
417RC18950	1380	Chargeur rapide
32602*****	-	Embouts SDS-Plus (voir famille)

Caisson thermique de refroidissement et maintien de la chaleur



- Caisson de refroidissement à batterie pour le refroidissement ou le maintien de la chaleur, fonctionne indépendamment du circuit électrique, équipé d'un puissant moteur Brushless. Parfait pour le transport de produits chimiques.
- Fonctionnement avec des batteries de 18 volts, code 417RC18920, câble d'alimentation ou câble pour véhicules à moteur de 12 V. Compartiment intégré pour les deux câbles de raccordement fournis en dotation.
- Dimensions intérieures optimales, également pour les grandes bouteilles en PET de 1,5 litre, avec grille de séparation, fermeture sûre du couvercle, ouvre-bouteille pratique dans le coin gauche du caisson.
- Puissance de refroidissement max. à température ambiante 17 °C.
- Température de maintien de la chaleur max 60 °C.
- Câble d'alimentation 220V et câble automobile 12V fournis.

Code	Description
4170040860	KB18BL-CAISSON THERMIQUE

Caractéristiques techniques	
Type de batterie	Li-Power/LiHD
Tension de la batterie	18V
Potenza di raffreddamento max. a temperatura ambiente	- 17°C (min.9°C)
Temperatura di mantenimento del calore	max. 60°C
Capacité	24 L
Poids avec batterie	5.9 Kg

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Accessoires
417RC18850	1369-CHARGEUR DE BATTERIE METABO ASC55
417RC18920	1377-BATTERIE M 18 V - 4,0 AH

Batteries Li-Ion 12 Volts



- Batteries Lithium Ion pour machines dédiées 12 Volts. Léger et compact, durable et capable de performances et d'une durée de vie extrêmement élevées.

Code	Desc.	Capacité Ah
417RC18990	1383	4,0
417RC19000	1384	2,0

Chargeurs de batterie Li-Ion 12-36 Volts



- Chargeur de batterie avec contrôle électronique et fonction de refroidissement pour toutes les batteries de traîneau Metabo, de 12 à 36 Volts, de n'importe quel ampérage.
- Il effectue l'analyse préliminaire avant la recharge, effectue la fonction de charge avec contrôle de l'intensité et de la température pour assurer les bonnes conditions de charge et une très longue durée de vie de la batterie sans dommage.
- Utilisable pour la série : Li-Power Compact, Li-Power Plus, Li-Power Extreme. Fonction de charge d'entretien lorsque les batteries ne sont pas utilisées.

Code	Desc.
417RC18850	1369

Tournevis sans fil 1/4"3,7 V - 850 mAh



- Pour opérer sur de petites vis aussi bien en mode électrique qu'avec serrage manuel final.
- Batterie interne de 3,7 Volts - 850 mAh avec indicateur de charge lumineux, led avant pour l'éclairage du point de travail. Il se recharge via une prise mini USB à partir de chargeurs de tablettes et de téléphones portables ou d'ordinateurs.
- Fabriqué en matière plastique antichoc avec poignée d'extrémité recouverte de caoutchouc souple antidérapant. Accouplement à encliquetage des embouts avec rainure anti-chute. Couple maximal lors du vissage de la batterie: 1 Nm. Couple maximal applicable manuellement: 7 Nm.
- Livré en standard avec: câble de recharge USB, 1 bit PH2 longueur 20 mm, 1 bit plat 6 mm longueur 75 mm, 1 bit PH1 longueur 75 mm, 1 bit PH2 longueur 75 mm et 1 bit PH2 longueur 125 mm. Dimensions: 128 x 45 mm. Poids: 165 g.

Code	Desc.
4170020870	EY7412

Tournevis sur Batterie 1/4" 3,6V-1,5Ah



- Indiqué pour monter ou démonter des vis d'un diamètre maximum M6
- Muni d'une double batterie amovible de 3,6 Volts 1,5 Ah aux ions de lithium, 21 positions d'embrayage sélectionnables, manche recouvert de caoutchouc anti-gras et antidérapant, possibilité d'utiliser en position droite et pliée à pistolet, lumière à LED pour éclairage du point d'usinage, blocage des engrenages pour dernier serrage à la main.
- Dotation de série: double batterie au lithium, chargeur de batterie rapide de 30 minutes et malette de transport. Dimensions : 46 X 276 X 134 mm. Poids: 0,5 Kg.

Code	Desc.
4170020000	EY7410-LA2S

Caractéristiques techniques	
Volts	3,6 Volts
Capacité de la batterie	1,5 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	15/30 minutes
Vitesse à vide (min/max)	200/600 rpm
Couple maximum (Nm)	4,4 Nm
Couple de l'embrayage	2,9 Nm
Positions de l'embrayage	21
Couple pour position embrayage	ca. 0,1 Nm
Dimensions (Ø X L droit X H en angle)	46 X 276 X 134 mm
Poids (batteries incluses)	0,5 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15000	EY9L10B	Batterie Li-Ion à enfiler 3,6V-1,5Ah
417RC15010	EY0L10B	Chargeur de batterie rapide

Perceuse visseuse à batterie 10,8V – 1,5Ah Li-Ion



- Perceuse Visseuse de petite dimension, légère et compacte, facilement manipulable et d'une grande puissance. Equipée d'une batterie haute-capacité, technologie Li-Ion et dotée d'une protection électronique contre les surcharges et les surchauffages.
- Doté d'un régulateur du couple de serrage de 17 positions plus une position fixe pour le perçage, éclairage du point de travail, indicateur de charge de la batterie, double vitesse mécanique et régulateur de vitesse électronique avec bouton de démarrage. Réversible.
- Coque anti-chocs hyper résistant, revêtu d'un matériau anti-glissement, mandrin autoserrant d'une capacité de 1 à 10 mm.
- Dotation de série : Double batterie Li-Ion de 10,8 volts 1,5 Ah, chargeur de batterie et mallette hyper résistante pour le transport et le stockage

Code	Desc.
4170020250	EY7430-LA2S

Caractéristiques techniques	
Tension et capacité de la batterie	10,8 V – 1,5 Ah
Vitesse maximale en première/deuxième vitesse	110-400 / 320-1300 rpm
Capacité mandrin (mm)	1-10 mm
Dimension Longueur X Hauteur	209 X 190 mm
Poids avec batterie (Kg)	1,0 Kg
Couple maximum (1° vitesse)	30 Nm
Couple maximum (2° vitesse)	15 Nm
Diamètre maxi vis à métaux	M5
Diamètre maxi vis à bois	4,2 mm
Diamètre maxi vis perçage acier	10 mm
Diamètre maxi vis perçage bois	18 mm

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15150	EY9L32	Batterie au lito 10,8V – 1,5Ah
417RC15155	EY0L32	Chargeur de batterie rapide
417RC00080	02/01/10	Mandrin 1-10 mm 1/2"X20UNF

Perceuse visseuse sur batterie 14,4V-2,0Ah



- Perceuse visseuse réversible munie de nouveaux kits de batteries aux ions de Lithium avec une capacité de 2,0 Ah.
- Munie d'une double batterie de 14,4 Volts 2,0 Ah aux ions de Lithium, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour perçage, mandrin à serrage automatique avec capacité maximum de 13 mm, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique lors du relâchement du poussoir, manche revêtu antidérapant et anti-gras, LED pour éclairage du point d'usinage, agrafe pour accrochage à la ceinture.
- Équipement standard: double batterie au Lithium, chargeur de batterie rapide, mallette pour le transport. Dimensions: 60 X 193 X 218 mm. Poids: 1,65 Kg

Code	Desc.
4170020280	EY7441-LF2S

Caractéristiques techniques	
Volts	14,4 Volts
Capacité de la batterie	2,0 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	30/35 minutes
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	70/400 rpm
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	200/1400 rpm
Couple maximum (Nm)	41,5 Nm
Positions de l'embrayage	18 + fixé
Diamètre trou maximum (bois/métal)	35/13
Diamètre maximum de perçage avec fraise (métal)	33
Dimensions	60 X 193 X 218 mm
Poids avec batterie (Kg)	1,65 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18110	EY9L47	Batterie Li-Ion 14,4V-2,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur rapide
417RC15040	1100	Broche 1,5-13 1/2X20" UNF

Perceuse visseuse à pile 18V-3,0Ah



- Perceuse visseuse réversible, munie de paquets de piles aux ions de lithium avec une capacité de 3,0 Ah.
- Muni d'une double pile de 18 Volts 3,0 Ah aux ions de lithium, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour les perçages, mandrin à serrage autonome d'une capacité de 13 mm au maximum, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du poussoir, manche revêtu d'un matériau antidérapant et anti-huile, led pour l'éclairage du point d'usinage, clip pour accrochage à la ceinture.
- Dotation standard: double pile au lithium, chargeur de batteries rapide, mallette pour le transport. Dimensions : 68 X 178 X 216 mm. Poids : 1,7 Kg.

Code	Desc.
4170020690	EY7451-PN2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	3,0 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	45/60 minuti
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	70/400 rpm
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	200/1400 rpm
Couple maximum (Nm)	41,5 Nm
Positions de l'embrayage	18 + fisso
Diamètre trou maximum (bois/métal)	35/13
Diamètre maximum de perçage avec fraise (métal)	33
Dimensions	68 X 178 X 216 mm
Poids (batteries incluses)	1,70 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15050	EY9L50B	Batterie Li-Ion 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batteries rapide
417RC15040	1100	Mandrin 1,5-13 1/2X20" UNF

9

Perceuse-tournevis 18V- 3,0 Ah smart brushless



- Perceuse-tournevis réversible munie des nouvelles batteries aux ions de Lithium avec une capacité de 3,0 Ah.
- Moteur brushless compact et puissant qui, grâce à sa nouvelle coque anti-choc 'carbon look' réduit les dimensions et le poids de la machine, améliore son équilibrage et lui permet de travailler dans les espaces les plus réduits.
- Muni de deux batteries de 18 Volts, en 3,0 Ah, 18 positions d'embrayage réglables et une position fixe pour les perçages simples, mandrin à serrage autonome de 13 mm maximum, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du poussoir, manche revêtu d'un matériau antidérapant et anti-huile, LED pour éclairer le point d'usinage, clip pour accrochage à la ceinture.
- Dotation standard : double batterie au lithium, chargeur de batterie rapide, mallette pour le transport.

Code	Desc.
4170020480	EY74A2-PN2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	1,8 Kg
Ø Trou max dans le bois (mm)	38
Ø Trou max dans le métal (mm)	13
Ø trou max dans le métal avec fraise (mm)	33
Dimensions mm	68X178X234
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-480 tours/minute
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580 tours/minute
Positions de l'embrayage	18+fixe
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	45/60 minutes
Capacité de la batterie	18V-3,0Ah

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au Lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au Lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batterie rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 – 1/2"X20UNF

Perceuse -Visseuse 18 v – 5,0 Ah- Li-Ion



- Perceuse-Visseuse réversible doté des nouvelles batterie Ions Lítio avec une capacité de 5,0 Ah.
- Nouveau et puissant moteur brushless compact, qui grâce à la nouvelle coque en matériel carbon antichocs look réduit les dimensions et le poids de la machine, améliore son balancement et il lui permet de pouvoir travailler dans espaces plus étroits
- Doté d'une double batterie de 18 Volts 5,0 Ah aux Ion-Lítion, 18 positions de friction réglable et position fixe pour perçage simple, mandrin auto-serrant de capacité max 13 mm, régulation électronique de vitesse et position double de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du bouton, manche anti-glissement renforcé et anti-huile, LED pour éclairage du point de travail, clip pour liaison à la ceinture.
- Dotation de série: batterie double au Lítio, chargeur rapide, petite valise pour transport.

Code	Desc.
4170020330	EY74A2-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18,0
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minuti
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-480 giri/minuto
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580 giri/minuto
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Positions de l'embrayage	18 + fisso + percussione
Ø Trou max dans le bois (mm)	36 mm
Ø Trou max dans le métal (mm)	13 mm
Ø Trou Max dans les murs (mm)	13 mm
Dimensions mm	75 X 250 X 180 mm
Poids (batteries incluses)	2,0 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B32	Batterie au lítion 18 V – 5,0 Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 - 1/2"X20 UNF

Perceuse-tournevis à percussion 18V- 3,0 Ah



- Perceuse réversible avec percussion mécanique, munie des nouveaux kit de piles aux ions de Lithium avec une capacité de 3,0 Ah.
- Moteur brushless nouveau et puissant très compact qui, grâce aussi à sa nouvelle carrosserie en matériau anti-choc «carbon look», réduit les dimensions et le poids de la machine, améliore son équilibrage et lui permet de travailler dans les espaces les plus restreints.
- Munie d'une double pile de 18 Volts 3,0 Ah aux ions de lithium, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour les perçages simples et battants, mandrin à serrage autonome d'une capacité de 13 mm au maximum, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du poussoir, manche revêtu d'un matériau antidérapant et anti-huile, led pour l'éclairage du point d'usinage, clip pour accrochage à la ceinture.
- Dotation standard: double pile au lithium, chargeur de batteries rapide, mallette pour le transport.

Code	Desc.
4170020500	EY79A2-PN2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	1,85 Kg
Ø Trou max dans le bois (mm)	36
Ø Trou max dans le métal (mm)	13
Ø trou max dans le métal avec fraise (mm)	33
Ø Trou Max dans les murs (mm)	13
Dimensions mm	68x188x234
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	30-470
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580
Nombre de percussion à la minute 1° vitesse	540-8500
Nombre de percussion à la minute 2° vitesse	1260-28400
Positions de l'embrayage	18+fixe+percussion
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au Lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au Lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batterie rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 – 1/2"X20UNF

Perceuse-visseuse à percussion 18 V-3,0 Ah smart brushless



- Perceuse-visseuse réversible équipée de packs batteries Li-Ion d'une capacité de 3,0 Ah.
- Le système Smart Brushless gère le courant fourni et garantit toujours des performances maximales à chaque étape du traitement, sans gaspillage d'énergie et sans effort excessif de la part de la machine
- Équipée d'une double batterie Li-Ion 18 V et 3,0 Ah, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour un perçage simple, mandrin sans clé capacité max 13 mm, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du bouton, anti -poignée anti-dérapante et huilée, LED d'éclairage du point de travail, clip pour fixation ceinture.
- Équipement de série : double batterie lithium, chargeur rapide, mallette de transport.

Code	Desc.
4170020920	EY79A3-PN2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	1,85 Kg
Ø Trou max dans le bois (mm)	38
Ø Trou max dans le métal (mm)	13
Ø trou max dans le métal avec fraise (mm)	33
Dimensions mm	68x178x234
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-480 rpm
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580 rpm
Positions de l'embrayage	18+fixe
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	45/60 minutes
Batterie Li-Ion	18V-3,0Ah

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18 V-5,0 Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au lithium 18 V-3,0 Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 - 1/2" X20UNF

Perceuse -Visseuse à percussion 18 v – 5,0 Ah- Li-Ion



- Perceuse-Visseuse réversible avec percussion mécanique, doté des nouvelles batteries Ion-Lion de la capacité de 5,0 Ah.
- Nouveau et puissant moteur brushless compact, qui grâce à la nouvelle coque en matériel carbon antichocs look réduit les dimensions et le poids de la machine, améliore son balancement et il lui permet de pouvoir travailler dans espaces plus étroits
- Doté de batterie double de 18Volts 5,0 Ah Ion-Lion, 18 positions de friction réglable et positions fixes pour perçage simple et à percussion, mandrin auto-serrant de capacité max 13 mm, régulation électronique de vitesse et position double de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du bouton, manche anti-glissement renforcé et antihuile, LED pour éclairage du point de travail, clip pour liaison à la ceinture.
- Dotation de série: batterie double au Lito, chargeur rapide, petite valise pour transport.

Code	Desc.
4170020320	EY79A2-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18,0
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minuti
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-480 giri/minuto
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580 giri/minuto
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Positions de l'embrayage	18 + fisso + percussione
Ø Trou max dans le bois (mm)	36 mm
Ø Trou max dans le métal (mm)	13 mm
Ø Trou Max dans les murs (mm)	13 mm
Dimensions mm	75 X 250 X 180 mm
Poids (batteries incluses)	2,0 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B32	Batterie au lition 18 V – 5,0 Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 - 1/2"X20 UNF

Perceuse-visseuse à percussion 18 V-5,0 Ah smart brushless



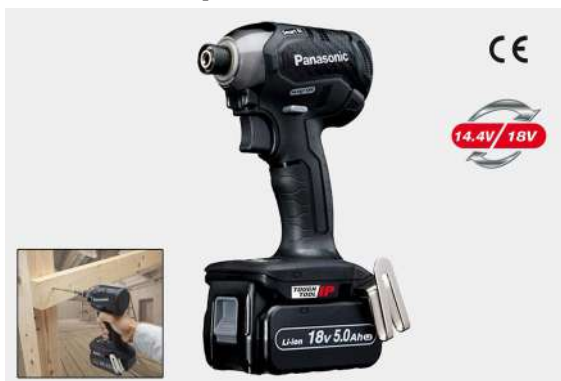
- Visseuse réversible puissante équipée de packs batteries Li-Ion d'une capacité de 5,0 Ah.
- Le système Smart Brushless gère le courant fourni et garantit toujours des performances maximales à chaque étape du traitement, sans gaspillage d'énergie et sans effort excessif de la part de la machine
- Équipée d'une double batterie Li-Ion 18 V et 5,0 Ah, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour un perçage simple, mandrin sans clé capacité max 13 mm, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique au relâchement du bouton, anti -poignée anti-dérapante et huilée, LED d'éclairage du point de travail, clip pour fixation ceinture.
- Équipement de série : double batterie lithium, chargeur rapide, mallette de transport.

Code	Desc.
4170020910	EY79A3-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	20 Kg
Ø Trou max dans le bois (mm)	38
Ø Trou max dans le métal (mm)	13
Ø trou max dans le métal avec fraise (mm)	33
Dimensions mm	68x178x250
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-480 rpm
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1580 rpm
Positions de l'embrayage	18+fixe
Couple maximum (Nm)	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minutes
Batterie Li-Ion	18V-5,0Ah

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batteria al litio 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batteria al litio 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 - 1/2" X20UNF

Tournevis à percussion 1/4" - 18V-5,0Ah – 170 Nm Smart Brushless



- Le système Smart Brushless gère le courant délivré et garantit toujours des performances maximum à tout moment de l'usinage, sans gaspillage d'énergie et sans efforts excessifs de la part de la machine. Réglage de la vitesse et du couple sur trois positions (basse/moyenne/haute) pour s'adapter à toutes les conditions de travail possibles. L'électronique interne lui permet de travailler avec des piles de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts sans aucun problème et sans pertes significatives de ses performances.
- Fonction « vis taraud » : la sélection de cette fonction permet à la machine d'adapter automatiquement la vitesse et le couple de serrage.
- Dimensions compactes et poids contenu, grande stabilité grâce aux masses bien équilibrées. Grande capacité des piles de 5,0 Ah pour une longue autonomie, réversibilité, réglage électronique de la vite

Code	Desc.
4170020800	EY76A1LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18,0
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minutes
Couple maximum (1° vitesse)	26 Nm
Couple maximum (2° vitesse)	150 Nm
Couple maximum (3° vitesse)	170 Nm
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	0 - 950
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	0 - 1450
Vitesse à vide (min/max) III° vitesse	0 - 2800
Nombre d'impulsions à la minute (1° vitesse)	0 - 1800
Nombre d'impulsions à la minute (2° vitesse)	0 - 2500
Nombre d'impulsions à la minute (3° vitesse)	0 - 3100
Dimensions mm	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batteries rapide

Tournevis à percussion 1/4" - 18V-3,0Ah – 170 Nm Smart Brushless



- Le système Smart Brushless gère le courant délivré et garantit toujours des performances maximum à tout moment de l'usinage, sans gaspillage d'énergie et sans efforts excessifs de la part de la machine. Réglage de la vitesse et du couple sur trois positions (basse/moyenne/haute). L'électronique interne lui permet de travailler avec des piles de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts sans aucun problème et sans pertes significatives de ses performances.
- Fonction « vis taraud » : la sélection de cette fonction permet à la machine d'adapter automatiquement la vitesse et le couple de serrage.
- Dimensions compactes et poids contenu, grande stabilité grâce aux masses bien équilibrées. Grande capacité des piles de 3,0 Ah pour une longue autonomie, réversibilité, réglage électronique de la vite

Code	Desc.
4170020810	EY76A1PN2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18,0
Capacité de la batterie	3,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	45/60 minutes
Couple maximum (1° vitesse)	26 Nm
Couple maximum (2° vitesse)	150 Nm
Couple maximum (3° vitesse)	170 Nm
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	0 - 950
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	0 - 1450
Vitesse à vide (min/max) III° vitesse	0 - 2800
Nombre d'impulsions à la minute (1° vitesse)	0 - 1800
Nombre d'impulsions à la minute (2° vitesse)	0 - 2500
Nombre d'impulsions à la minute (3° vitesse)	0 - 3100
Dimensions mm	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batteries rapide

Tournevis à masse battante 1/2" - 18V-5,0Ah - 280Nm



- Masse battante à double marteau, compacte et puissante, grande capacité des piles de 5,0 Ah pour une longue autonomie, réversibilité, réglage électronique de la vitesse à travers le poussoir de démarrage. L'électronique interne lui permet de travailler avec des piles de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts sans aucun problème et sans pertes significatives de ses performances.
- Manche revêtu anti-dérapant et anti-huile, LED pour éclairage du point d'usinage, clip pour accrochage à la ceinture. Vitesse réglable sur 3 niveaux : élevée, moyenne, basse. Frein électronique lors du relâchement du poussoir.
- Vis à bois 4,2, x 75 mm sur pin : n. 600
- Vis à bois 5,2 x 120 sur pin : n. 150
- Vis taraud 4 x 13 en polycarbonate épaisseur 1,6 mm : n. 1000
- Vis métriques M16 x 25 : n. 1100
- Vis métriques M14 x 25 : n. 1300
- Équipement standard : double pile au lithium, chargeur de piles rapide, mallette pour le transport.

Code	Desc.
4170020630	EY75A8LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	55/70 minutes
Vitesse à vide (tours/minute)	0 – 1000-1550-2000 rpm
Nombre d'impulsions à la minute	0 – 1900-2900-3600
Couple maximum	280 Nm
Diamètre maximum de vis serrables	M16
Dimensions mm	73 X 143 X 241
Poids (batteries incluses)	1,8 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18V-5,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batteries rapide

Perceuse visseuse Taraudeuse 18 V - 3,0 Ah Smart Brushless



- Visseuse puissante et réversible munie d'un système Smart Brushless et de paquets de batteries au Lithium de 18 volts - 3,0 Ah.
- **MODE TARAUDAGE:** l'électronique permet la sélection du mode « taraudage ». La machine, une fois le filetage effectué en montant un mâle sur le mandrin et en la tournant vers la droite, se dévisse automatiquement lorsque l'on relâche le bouton de mise sous tension, ce qui permet de tarauder les trous.
- Le système Smart Brushless gère le courant délivré et garantit toujours des performances maximum à tout moment de l'usinage, sans gaspillage d'énergie et sans efforts excessifs de la part de la machine.
- Équipée d'une double batterie aux ions de lithium de 18 Volts à 5,0 Ah, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour un perçage simple, mandrin autobloquant d'une capacité maximale de 13 mm, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique lorsque le bouton est relâché, poignée avec revêtement antidérapant et résistant à l'huile, LED puissante pour éclairage du point de travail, clip pour fixation à la ceinture.
- Equipemen

Code	Desc.
4170020780	EY74A3PN2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	1,8 Kg
Dimensions mm	68x189x238
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-530 trs/min
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1800 trs/min
Positions de l'embrayage	18+Fixe
Couple maximum	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	45/60 minutes
Type de batterie	Li-Ion 18V-3,0Ah

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batteries rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 – 1/2"X20UNF

Perceuse visseuse Taraudeuse 18 V - 5,0 Ah Smart Brushless



- Perceuse visseuse réversible avec système Smart Brushless et batteries au lithium de 18 volts - 5,0 Ah.
- **MODE TARAUDAGE** : l'électronique permet la sélection du mode « taraudage » très utile en de nombreuses occasions. La machine, une fois le filetage effectué en montant un mâle sur le mandrin et en la tournant vers la droite, se dévisse automatiquement lorsque l'on relâche le bouton de mise sous tension, ce qui permet de tarauder les trous.
- Le système Smart Brushless gère le courant délivré et garantit toujours des performances maximum à tout moment de l'usinage, sans gaspillage d'énergie et sans efforts excessifs de la part de la machine.
- Équipée d'une double batterie aux ions de lithium de 18 Volts à 5,0 Ah, 18 positions d'embrayage réglables et position fixe pour un perçage simple, mandrin autobloquant d'une capacité maximale de 13 mm, réglage électronique de la vitesse et double position de vitesse mécanique, frein électronique lorsque le bouton est relâché, poignée avec revêtement antidérapant et résistant à l'huile, LED puissante pour éclairage du point de travail, clip pour fixation à la ceinture.
- Équipement standard : double batterie au lithium, charg

Code	Desc.
4170020770	EY74A3LJ2G

Caractéristiques techniques	
Poids (batteries incluses)	2,1 Kg
Dimensions mm	68x189x254
Vitesse à vide (min/max) I° vitesse	20-530 trs/min
Vitesse à vide (min/max) II° vitesse	70-1800 trs/min
Positions de l'embrayage	18+fixe
Couple maximum	50 Nm
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minutes
Type de batterie	Li-Ion 18V-5,0Ah

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18V-5,0Ah
417RC15050	EY9L50B	Batterie au lithium 18V-3,0Ah
417RC15030	EY0I82B	Chargeur de batteries rapide
417RC00110	3/1,5-13	Mandrin 1-13 - 1/2"X20UNF

9

Clé à chocs 1/2" 18 V - 4,0 Ah Li-Ion 1080 Nm



- Clé à chocs sans fil, avec entraînement carré pour douilles 1/2", batterie lithium-ion de 18 volts et capacité de 4,0 Ah. Couple de serrage élevé de 1080 Nm.
- Peut être utilisé par les mécaniciens automobiles, les spécialistes des pneus, les manutentionnaires, les monteurs de charpenterie lourde et les véhicules de secours en bordure de route.
- La légèreté, la compacité et l'équilibre en font un outil facile et confortable à utiliser, et la double batterie lui permet d'être utilisé en continu. Vitesse réglable en appuyant sur le bouton de démarrage. Réversible pour le vissage et le dévissage.
- Corps de la machine en aluminium moulé sous pression, poignée en matériau antichoc et antidérapant.
- Livré en standard avec ceux-ci : boîtier en plastique, double batterie au lithium et chargeur rapide 1 heure.

Code	Desc.
4170016340	JCB277

Caractéristiques techniques	
Dimensions	225x260x90 mm
Poids avec batterie (Kg)	2,35 Kg
Indicateurs de charge de la batterie	4 Led
Temps de recharge	1 h avec arrêt automatique
Tension / capacité de la batterie	18 V - 4,0 Ah
Vitesse maxi tours/min.	1800 Giri/min
Nombre d'impacts par minute max	2400
Couple de serrage max. (Nm)	1080 Nm

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18940	1379	Batterie Li-Ion 28 V - 4,0 Ah
417RC18950	1380	Chargeur rapide

Clé à chocs 3/4" 18 V – 4,0 Ah Li-Ion 2034 Nm



- Clé à chocs sans fil, avec entraînement carré pour douilles 3/4", batterie lithium-ion de 18 volts et capacité de 4,0 Ah. Couple de serrage élevé de 2034 Nm.
- Peut être utilisé par les mécaniciens automobiles, les spécialistes des pneus, les manutentionnaires, les monteurs de charpenterie lourde et les véhicules de secours en bordure de route.
- La légèreté, la compacité et l'équilibre en font un outil facile et confortable à utiliser, et la double batterie lui permet d'être utilisé en continu. Vitesse réglable en appuyant sur le bouton de démarrage. Réversible pour le vissage et le dévissage.
- Corps de la machine en aluminium moulé sous pression, poignée en matériau antichoc et antidérapant.
- Livré en standard avec ceux-ci : boîtier en plastique, double batterie au lithium et chargeur rapide 1 heure.

Code	Desc.
4170016350	JCB325

Caractéristiques techniques	
Dimensions	235x255x80 mm
Poids avec batterie (Kg)	3,25 Kg
Indicateurs de charge de la batterie	4 led
Temps de recharge	75 min. avec arrêt automatique
Tension / capacité de la batterie	18 V – 4,0 Ah
Vitesse maxi tours/min.	1700 Giri/min
Nombre d'impacts par minute max	2300
Couple de serrage max. (Nm)	2034 Nm

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18960	1381	Batterie Li-Ion 28 V – 4,0 Ah
417RC18970	1382	Chargeur rapide

Perceuse à percussion 18V-5,0Ah



- Possibilité d'utiliser des piles de 18 et de 14,4 Volts. Manche en forme de T pour un meilleur équilibre, prise rapide pour l'assemblage des outils de type SDS-Plus avec adaptateur porte-embouts standard.
- Muni de deux batteries de 18 Volts 5,0 Ah, 5 positions d'embrayage réglables et positions fixes pour perçage simple et à percussion, réglage électronique de la vitesse, frein électronique lors du relâchement du poussoir, sélecteur de fonction percussion et perçage/vissage, manche revêtu antidérapant et anti-huile.
- Chevilles en nylon 4 x 30 mm sur ciment (perçage + pose) n° 300
- Chevilles en nylon 6 x 30 mm sur ciment (perçage + pose) n° 200
- Trous dans le ciment 4 x 30 mm n° 350
- Trous dans le ciment 8 x 30 mm n° 180
- Trous dans le ciment 10 x 40 mm n° 130
- Trous dans le ciment 12 x 40 mm n° 60
- Trous dans le ciment 16 x 40 mm n° 30
- Equipement standard : double batterie au Lithium, chargeur de batterie rapide, adaptateur porte-embouts avec prise rapide SDS-Plus, LED d'éclairage du point de travail, mallette pour le transport. Dimensions : 64 X 249 X 272 mm. Poids : 2,7 Kg avec batterie.

Code	Desc.
4170020470	EY78A1-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	5,0 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	55/70 minutes
Vitesse à vide (min/max)	0-1250 rpm
Percussion coups à la minute	0-4750
Dimensions	64 X 249 X 272 mm
Poids (batteries incluses)	2,7 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18V-5,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide

9

Perceuse combinée SDS-Plus 28,8V – 3,3 Joules



- Perceuse électropneumatique, munie de piles aux ions de lithium et d'un nouveau moteur brushless (sans broches), prise rapide des forets SDS-Plus, fonctions de rotation pour l'utilisation comme marteau pneumatique léger. Sélection de la puissance de percussion pour mieux s'adapter aux caractéristiques du matériau à percer.
- Forme en pistolet équilibré et ergonomique pour un confort d'emploi maximum, manche muni d'un amortisseur pour l'absorption des vibrations, éclairage du point de travail par LED (lorsque le dispositif d'aspiration n'est pas installé).
- Munie d'une double pile de 28,8 Volts 3,4 Ah aux ions de Lithium, sélecteurs pour rotation avec percussion ou rotation seulement et puissance de la percussion, réglage électronique de la vitesse, frein électronique lors du relâchement du poussoir, manche revêtu antidérapant et antigras, LED pour l'éclairage du point de travail.
- Munie dans la version standard d'un adaptateur pour l'élimination de la rotation et l'emploi comme marteau pneumatique. Grande puissance de percussion à 3,3 Joules, prédisposition pour l'application du système d'aspiration automatique de la poussière, notre code 417 00 20680-DCS.
- Équipement standard : double pile au lithium, chargeur de batteries rapide, manche supplémentaire, tige de profondeur, mallette pour le transport. Dimensions : 368 X 237 X 92 mm. Poids : 3,9 Kg avec pile.

Code	Desc.
4170020650	EY7881PC2S

Caractéristiques techniques	
Volts	28,8 Volts
Capacité de la batterie	3,4 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	70/90 minutes
Vitesse à vide (min/max)	0-560/640/840 rpm
Percussion coups à la minute (I°/II°/III° vitesse)	0-2950/3600/4400
Puissance des coups (I°-II°-III° vitesse)	1,4/2,3/3,3 Joule
Trou maximum dans le béton	28 mm
Trou maximum dans le bois	30 mm
Trou maximum dans l'acier	16 mm
Prise du mandrin	SDS-Plus
Dimensions	368x237x92 mm
Poids avec batterie (Kg)	3,9 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15070	EY9L81B	Batterie Li-Ion 28,8V-3,4Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batteries rapide

Perceuse combinée SDS-Plus 28,8V – 3,3 Joules avec aspiration intégrée de la poussière



- Perceuse combinée à pile identique dans sa forme et dans ses prestations à notre art. 4170020650, avec un dispositif mobile intégré d'aspiration de la poussière durant le perçage.
- Le dispositif DCS s'intègre parfaitement dans la machine par encastrement ; il démarre automatiquement au moment de la mise en marche de la perceuse et s'éteint quelques secondes après l'arrêt de la perceuse.
- Muni d'un filtre interne et d'un réservoir de récupération de la poussière. Il n'est plus nécessaire d'utiliser un aspirateur externe. La capacité permet d'effectuer environ 30 trous d'un diamètre 10 mm x 40 mm de profondeur avant de devoir le vider. La partie télescopique avant peut être réglée et utilisée comme butée de profondeur. Puissance d'aspiration de 250 L/minute.
- Équipement standard : double pile au lithium, chargeur de batteries rapide, manche supplémentaire, tige de profondeur, dispositif pour l'aspiration des poussières, mallette pour le transport. Dimensions : 507 X 241 X 92 mm. Poids : 4,8 Kg avec pile.

Code	Desc.
4170020660	EY7881PC2V

Dispositif d'aspiration poussières "DCS" pour perceuses Panasonic EY7881



- Dispositif automatique d'aspiration des poussières spécialement créé pour l'application sur les perceuses combinées à pile Panasonic EY7881.
- Il s'applique simplement grâce aux encastrements présents sur la machine, son fonctionnement automatique et son arrêt différé en font un accessoire indispensable pour les travaux dans les habitations civiles.

Code	Desc.
4170020680	DCS

Outil multifonctions à batterie 18 V - 5,0 Ah



- Multifonctions à batterie, pratique et maniable, utile pour scier, poncer, racler et enlever les peintures et les couches de protection grâce à la variété d'accessoires qui peuvent être montés. Moteur brushless puissant, sans broches, pour une longue durée sans entretien.
- Vaste gamme d'accessoires disponible dans notre famille de produits 417 RC, compatibles aussi avec des outils électriques d'autres marques qui ont des prises OIOS, Starlock, etc. Changement rapide des outils sans besoin d'instruments, LED pour l'éclairage frontal de la zone de travail, manche antidérapant.
- Grand angle d'oscillation de 3° pour une action rapide, programmation électronique de la vitesse d'oscillation pour s'adapter aux différents matériaux, maintien de la vitesse d'oscillation sous charge par contrôle électronique.
- Équipement fourni dans la version standard : double batterie au lithium de 18 Volts - 5,0 Ah, chargeur de batteries rapide, étui en plastique pour transport et stockage.

Code	Desc.
4170020840	EY46A5LJ2G

Caractéristiques techniques	
Tension et capacité de la batterie	18 V – 5.0 Ah
Nombre d'oscillations à la minute	6.000 – 20.000
Angle d'oscillation	3°
Dimensions mm	310 X 99 X 72
Poids avec batterie (Kg)	1,95

Scie sauteuse à batterie 18 V - 5,0 Ah



- Scie sauteuse à batterie puissante et légère, équipée de batteries lithium-ion 18 volts d'une capacité de 5,0 Ah. Excellent équilibre du poids et très faibles vibrations pendant le fonctionnement pour des coupes parfaites et précises sur tout type de matériau : métal, bois, plastique et fibres.
- Équipé d'une double batterie au lithium-ion, du réglage de l'inclinaison de la coupe 0-45°, d'un soufflé d'air pour le nettoyage de la zone de coupe, d'une vitesse de coupe réglable électroniquement, d'un réglage pendulaire du mouvement de la lame, d'une LED d'éclairage de la zone de coupe, d'une poignée en caoutchouc antidérapant et anti-huile.
- Équipement de série : 2 batteries au lithium, chargeur de batterie rapide, mallette de transport. Dimensions : 63x277x177 mm. Poids : 3,35 kg avec batterie.

Code	Desc.
4170020890	EY4550LJ2G

Caractéristiques techniques	
Poids avec batterie (Kg)	3,35
Dimensions mm	63x277x177
Épaisseur maximum des lames	1,3
Course mm	20
Temps de recharge (utilisable/100%)	65/80 minutes
Courses par minute	2500
Profondeur maximum de coupe	65
Volts	18
Capacité de la batterie	5,0

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18 V - 5,0 Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide
417RC15080	1105	Plaque anti-rayures avec aspiration

Scie sabre universelle de 18V-5,0Ah



- Cette machine est munie d'un moteur entièrement isolé d'une grande puissance et très compact, avec réglage de la vitesse à travers le bouton poussoir de démarrage. L'électronique interne lui permet de travailler avec des batteries de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts.
- Mécanique munie d'un équilibreur pour limiter les vibrations, stabilisation électronique pour une vitesse constante même sous recharge, prise standard pour utiliser toutes les lames de scies droites présentes sur le marché.
- Tube en acier Ø 34 mm x épaisseur 3,2 mm: n° 48
- Tube en acier Ø 49 mm x épaisseur 3,5 mm: n° 34
- Tube en acier Ø 90 mm x épaisseur 4,2 mm: n° 13
- Bois de pin 38 x 89 mm: n° 85
- Bois de pin 38 x 235 mm: n° 55
- Fournie avec une double batterie au lithium de 18 V - 5,0 Ah, un chargeur de batterie rapide et une mallette pour le transport.

Code	Desc.
4170020430	EY45A1LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	55/70 minutes
Courses par minute	2800
Longueur de la course	28 mm
Épaisseur maximum des lames	1,6 mm
Dimensions mm	87 X 460 X 210 mm
Poids (batteries incluses)	3,5 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18V-5,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide

Scie circulaire multifonctions 18V-5,0Ah – 135 mm



- La machine est munie d'un moteur entièrement isolé d'une grande puissance et très compact, avec réglage de la vitesse à travers la gâchette de démarrage. L'électronique interne lui permet de travailler avec des batteries de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts.
- Munie d'un carter transparent de la lame pour voir le point de coupe, d'une led pour l'éclairage, l'aspiration de la poussière avec trois modalités de récupération, d'un manche revêtu en matériau antidérapant et anti-huile.
- Tubes en métal Ø 25 mm épaisseur 1,2 mm: n°320
- Tubes en PVC Ø 34 mm épaisseur 5 mm: n°65
- Bois 45 x 45 mm: n°300
- Contreplaqué épaisseur 12 mm x 900 mm: n°130
- Contreplaqué épaisseur 5 mm x 900 mm: n°300
- Équipement standard : lame pour métaux, double batterie au lithium de 18 V - 5,0 Ah, chargeur de batterie rapide, mallette pour le transport.

Code	Desc.
4170020440	EY45A2LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	5,0 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	55/70 minutes
Vitesse à vide (tours/minute)	4500 rpm
Profondeur maximum de coupe	46 mm
Diamètre externe de la lame	135 mm
Dimensions mm	160 X 343 X 228 mm
Poids (batteries incluses)	2,9 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18V-5,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide
417RC15125	EY9PW13C	Lame 135 mm pour bois
417RC15130	EY9PW13D	Lame 135 mm pour bois mince
417RC15135	EY9PM13E	Lame 135 mm pour métaux

Scie à ruban portative à pile 18 Volts – 5,0 Ah



- Pour l'exécution simple et rapide de coupes sur la plupart des matériaux.
- Manche ergonomique, pratique et sûr, poids limité et parfait équilibrage pour un confort d'emploi optimal. Vitesse réglable sur trois positions pour s'adapter aux matériaux coupés. Éclairage su point d'usinage. Crochet latéral pour pendre la scie lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Elle peut employer indifféremment des piles Panasonic de 18 ou 14,4 Volts quelle que soit leur capacité ; vaste possibilité de coupe jusqu'à : ronde diamètre 63,5 mm, rectangulaire jusqu'à 56x63,5 mm.
- Équipement fourni dans la version standard : double pile au lithium de 18 Volts - 5,0 Ah, chargeur de piles rapide. Fournie dans une boîte en carton.

Code	Desc.
4170020700	EY45A5-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18V – 5,0Ah
Vitesse lame	120 – 140 – 162 m/minute
Dimensions lame mm	730x13x0,5 mm
Capacités de coupe maximum	Rectangulaire . 56x63,5 mm - Ronde : 63,5 mm
Dimensions mm	434x240x199 mm
Poids (batteries incluses)	4,05 Kg
Nombre de coupes tubes en PVC E25	600 avec une recharge batterie
Nombre de coupes tubes en acier G42	90 avec une recharge batterie

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie Li-Ion 18Volts - 5,0 Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batteries rapide
4950008000	730x10x0,5	Lame de rechange

Meuleuse angulaire sur batterie 115/125 mm 18V -5.0Ah



- Meuleuse sans fil compacte et puissante, munie de batteries aux ions de Lithium de 18 Volts avec une capacité de 5,0 Ah qui lui confère une très grande autonomie. Prêdisposée pour l'emploi de disques standard d'un diamètre de 115 et 125 mm avec trou central de 22,22 mm pour coupe et ponçage.
- Idéale pour tous les secteurs professionnels, des garages automobiles à l'artisanat, aux transformations, à la charpenterie, aux constructions métalliques, aux installations électriques et hydrauliques, au bâtiment, et maintenances.
- L'électronique interne lui permet de travailler avec des batteries de différents voltages, 14,4 ou 18 Volts sans aucun problème et sans pertes significatives de ses performances.
- Son manche mince permet une prise facile avec tous ses doigts, le manche supplémentaire peut être déplacé des deux côtés de la tête, munie d'un poussoir de blocage pour le changement du disque, calotte de protection en acier, protection contre le démarrage accidentel en cas d'introduction d'une batterie avec le poussoir sur "ON", manche anti-huile et antidérapant.
- Equipement standard : 2 batteries au Lithium, chargeur de batteries rapide, manche supplémentaire, calotte de protection, mallette pour le transport. Dimensions : 105 X 345 X 141 mm. Poids : 2,5 Kg avec batterie.

Code	Desc.
4170020450	EY46A2-LJ2G

Caractéristiques techniques	
Volts	18 Volts
Capacité de la batterie	5,0 Ah (Li-Ion)
Temps de recharge (utilisable/100%)	55/70 minutes
Vitesse à vide (RPM)	10.000 rpm
Diamètre externe max disque	125 mm
Dimensions	105X 345 X141 mm
Poids (batteries incluses)	2,5 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15300	EY9L53B	Batterie au lithium 18V – 5,0Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide
417RC15090	1110	Brosses moteur
417RC15170	1134	Casque de protection
417RC15110	1120	Flasque de fixation des disques
417RC15115	1125	Ecrou de fixation des disques

Meuleuse d'angle sans fil 125 mm 18 V - 4,0 Ah



Vibrations	
Ponçage de surface	4,5m/s ²
Incertitude de mesure (K)	1,5 m/s ²
Ponçage avec feuille abrasive	2,5 m/s ²
Incertitude de mesure (K)	1,5 m/s ²
Émissions sonores	
Niveau de pression acoustique	83 dB (A)
Niveau de puissance acoustique (LWA)	94 dB (A)
Incertitude de mesure (K)	3 dB (A)

- Conçue pour l'utilisation de disques standard de 115 et 125 mm de diamètre avec trou central de 22,22 mm pour la coupe ou l'émeri.
- Équipée de la possibilité de faire tourner la batterie pour travailler dans des espaces confinés, avec une protection électronique contre les surcharges pour protéger le moteur.
- La poignée mince permet une manipulation facile avec tous les doigts de la main. La poignée supplémentaire peut être déplacée des deux côtés de la tête, équipée d'un bouton de verrouillage pour le changement de disque, d'un capuchon de protection en acier et d'une protection contre le démarrage accidentel en insérant la batterie avec le bouton sur « ON ».
- Équipement standard : 3 batteries au lithium, chargeur rapide, poignée supplémentaire, housse de protection, mallette de transport. Poids : 2,4 kg avec batterie.

Code	Desc.
4170040710	W18LTX

Caractéristiques techniques

Type de batterie	Li-Ion
Capacité de la batterie	4,0 Ah
Tension de la batterie	18 V
Diamètre meules	125 mm
N° di giri max	8000/min
Filet axe	M 14
Poids avec batterie	2,4 Kg

Pièces de rechange / Contenu

Code	Desc.	Article
417RC18920	1377	Batterie au lithium 18 V – 4,0 Ah
417RC18850	1369	Chargeur rapide
417RC16360	1246	Brosses moteur
417RC16310	1241	Bride pour la fixation des disques
417RC16320	1242	Écrou pour la fixation des disques

Pistolet sur batterie pour colles et mastics 310-400 ml 3,6V-1,5Ah



- Pistolet sur batterie pour silicones et colles soit en cartouches de 290-310 ml, en plastique ou en aluminium, soit en sachets jusqu'à 400 ml.
- Grande force de poussée qui permet de l'utiliser même avec des agents de collage très denses, batterie entièrement introduite dans le manche et sans encombrement, réglage électronique de la vitesse de poussée, construction en matériau antichoc revêtu de caoutchouc antidérapant et anti-gras, tube porte-cartouche en aluminium. Décrochage automatique à l'arrêt pour éviter les égouttements. Tige de poussée télescopique pour limiter au maximum les encombrements.
- Equipement standard: 1 batterie au Lithium et chargeur de batterie rapide. Dimensions: 142 X 501 X 259 mm. Poids: 2,15 Kg avec batterie.

Code	Desc.
4170020070	EY3610-LA1J

Caractéristiques techniques

Volts	3,6 Volts
Capacité de la batterie	1,5 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	15/30 minutes
Force de poussée	2450 N (250 Kgf)
Dimensions	142 X 501 X 259
Poids avec batterie (Kg)	2,15 Kg

Pièces de rechange / Contenu

Code	Desc.	Article
417RC15000	EY9L10B	Batterie Li-Ion à enfilier 3,6V-1,5Ah
417RC15010	EY0L10B	Chargeur de batterie rapide
4430055260	1146	Tampon de poussée pour sachets

9

Pistolet sur batterie pour colles et mastics 290-400 ml 14,4V-3,3Ah



- Pistolet sur batterie pour silicones et colles en cartouches de 290-310 ml, en plastique ou en aluminium et sachets.
- Grande force de poussée qui permet de l'utiliser même avec des agents de collage très denses, réglage électronique de la vitesse de poussée, construction en matériau antichoc revêtu de caoutchouc antidérapant et anti-gras, tube porte-cartouche en aluminium. Décrochage automatique à l'arrêt pour éviter les égouttements. Tige de poussée à crémaillère.
- Equipement standard: 1 batterie au Lithium, Chargeur de batterie rapide et malette pour le transport. Dimensions: 140 X 424 X 245 mm. Poids: 2,65 Kg avec batterie.

Code	Desc.
4170020090	EY3640-LS1S

Caractéristiques techniques	
Volts	14,4 Volts
Capacité de la batterie	4,2 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	50/60 minutes
Force de poussée	4410 N (450 Kgf)
Dimensions	140 X 424 X 245
Poids avec batterie (Kg)	2,65 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15020	EY9L45B	Batterie Li-Ion 14,4V-3,3Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide
4430055260	1146	Tampon de poussée pour sachets

Pistolet sur batterie pour colles et mastics 310-600 ml 14,4V-4,2Ah



- Pistolet sur batterie pour silicones et colles soit en cartouches de 290-310 ml, en plastique ou en aluminium, soit en sachets jusqu'à 600 ml.
- Grande force de poussée qui permet de l'utiliser même avec des agents de collage très denses, réglage électronique de la vitesse de poussée, construction en matériau antichoc revêtu de caoutchouc antidérapant et anti-gras, tube porte-cartouche en aluminium. Décrochage automatique à l'arrêt pour éviter les égouttements. Tige de poussée à crémaillère.
- Equipement standard: 1 batterie au Lithium, Chargeur de batterie rapide et malette pour le transport. Dimensions: 140 X 560 X 245 mm. Poids: 2,8 Kg avec batteries.

Code	Desc.
4170020080	EY3641-LS1S

Caractéristiques techniques	
Volts	14,4 Volts
Capacité de la batterie	4,2 Ah
Temps de recharge (utilisable/100%)	50/60 minutes
Force de poussée	4410 N (450 Kgf)
Dimensions	140 X 560 X 245
Poids avec batterie (Kg)	2,8 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC15020	EY9L45B	Batterie Li-Ion 14,4V-4,2Ah
417RC15030	EY0L82B	Chargeur de batterie rapide
4430055260	1146	Tampon de poussée pour sachets

Kit perceuse visseuse + perceuse pour goujons 18 V – 5,0 Ah



- Kit pratique et complet composé d'un perceuse visseuse Panasonic EY74A2, notre code 4170020330, et perceuse à goujons SDS-Plus Panasonic EY78A1, notre code 4170020470. Le tout contenu dans un étui porte-outils robuste en cordura avec deux batteries aux ions de lithium de 18 Volts - 5,0 Ah et un chargeur de batteries rapide.
- Machines munies d'un moteur brushless, sans broches et sans maintenance, fonctionnant indifféremment avec une batterie de 14,4 ou 18 Volts sans pertes significatives de prestations.
- Pour les caractéristiques techniques des machines, voir les codes décrits ci-avant.

Code	Desc.
4170020380	EYC2019LJ

Pistolet sur batterie pour colles et mastics 310-600 ml « X »



- Fonctionne uniquement sur batterie 14,4 volts, ou d'un ampérage équivalent. Pour les caractéristiques techniques voir notre code 417 00 20080 ' EY3641-LS1S

Code	Desc.
4170020270	EY3641 X

Visseuse à percussion 1/2"« X »



- Possibilité de fonctionnement avec batterie de 14,4v ou 18,0 volts, ou d'un ampérage équivalent. Pour les caractéristiques techniques voir notre code 4170020630-EY75A8-LJ2G.

Code	Desc.
4170020720	EY75A8 X

Scie sauteuse sans batterie



- Possibilité de fonctionnement avec batteries de 14,4 ou 18,0 V, tout ampérage. Pour les caractéristiques techniques, voir notre article 4170020890-EY4550-LJ2G.

Code	Desc.
4170020880	EY4550X

Scie circulaire multifonctions 135 mm « X »



- Fonctionnement possible avec batteries de 14,4 ou 18,0 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir notre article 4170020440-EY45A2-LJ2G

Code	Desc.
4170020210	EY45A2 X

Scie sabre universelle « X »



- Possibilité de fonctionnement avec batterie de 14,4v ou 18,0 volts, ou d'un ampérage équivalent. Pour les caractéristiques techniques voir notre code 417 00 20190 - EY45A1-LS1G

Code	Desc.
4170020190	EY45A1 X

Scie à ruban portable à batterie « X »



- Version sans pile de la scie à ruban - réf. notre code 4170020700-EY45A5-LJ2G.
- Fonctionnement possible avec piles de 14,4 ou 18 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir le modèle précédent.

Code	Desc.
4170020620	EY45A5-X

Perceuse à percussion "X"



- Version sans pile de la perceuse - Réf. notre code 4170020470-EY78A1-LJ2G.
- Possibilité de fonctionnement avec piles de 14,4 ou 18,0 Volts, ampérage quelconque. Pour les caractéristiques techniques, voir le modèle susmentionné.

Code	Desc.
4170020490	EY78A1-X

Perceuse combinée SDS-Plus 3,4 Joules "X"



- Version sans pile de nos modèles EY7881, nos codes 4170020650 et 4170020660.
- Fonctionnement avec piles Panasonic au lithium de 28,8 Volts, tout ampérage. Pour les caractéristiques techniques, voir les modèles précédents.

Code	Desc.
4170020670	EY7881X

Tournevis à percussion 1/4" – 14.4-18V – 170 Nm Smart Brushless



- Fonctionnement possible avec batteries de 14,4 ou 18,0 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir nos articles 4170020800 et 4170020810.

Code	Desc.
4170020820	EY76A1-X

Perceuse visseuse Taraudeuse 14,4-18,0 V Smart Brushless "X"



- Fonctionnement possible avec batteries de 14,4 ou 18,0 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir nos articles 4170020770 et 4170020780.

Code	Desc.
4170020790	EY74A3-X

Perceuse visseuse 14,4-18,0 V "X"



- Fonctionnement possible avec batteries de 14,4 ou 18,0 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir notre article 4170020330-EY74A2-LJ2G.

Code	Desc.
4170020550	EY74A2-X

Perceuse-visseuse à percussion 14,4-18,0 V « X »



- Possibilité de fonctionnement avec des batteries de 14,4 ou 18,0 V, tout ampérage. Pour les caractéristiques techniques voir notre article 4170020910-EY79A3-LJ2G.

Code	Desc.
4170020930	EY79A3-X

Outil multifonctions à batterie « X »



- Fonctionnement possible avec batteries de 14,4 ou 18,0 Volts, avec tous les ampérages. Pour les caractéristiques techniques, voir notre article 4170020840.

Code	Desc.
4170020850	EY46A5-X

Taraudeuse à pile M4 – M12



- Machine à trois fonctions : perceuse, tournevis et taraudeuse avec inversion automatique du sens de rotation.
- Munie d'un double mandrin à prise rapide pour pointes cylindriques et outils à prise carrée. Double vitesse mécanique, réglage de couple électronique qui bloque la machine quand elle atteint la valeur programmée, éclairage du point de travail, réversibilité et moteur brushless, sans brosse, pour un entretien minimum.
- Fonctionnement à impulsions actionnable pour dévisser les vis bloquées ou pour commencer le perçage sur des surfaces lisses. Arbre porte-mandrin creux avec hexagone de " pour l'introduction directe de bits. Protection électronique contre les surcharges pour protéger la machine, collier diamètre 43 mm pour de nombreux emplois.
- Équipement standard : mandrin à prise rapide pour tarauds M4-M6, mandrin à prise rapide pour tarauds M8-M12, manche supplémentaire, double pile au lithium à 18 Volts - 5,5 Ah, chargeur de batteries rapide, étui en plastique.

Code	Description
4170040350	GB18LTX

Vibrations	
Perçage sur métal	3,2 m/s ²
Incertitude de mesurage K	1,5 m/s ²
Émissions sonores	
Niveau de pression sonore	78 dB(A)
Niveau de puissance sonore (L _{WA})	89 dB(A)
Incertitude de mesurage K	3 dB(A)

Caractéristiques techniques	
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 Volts
Capacité de la batterie	5,5 Ah
Couple maximum	120 Nm
Regolazione della coppia	1-20 Nm
Diamètres de filetage	M4-M12
Ø max foratura nell'acciaio	13 mm
Ø max foratura nel legno	65 mm
N° giri a vuoto 1° e 2° veloc.	0-600/0-2050 giri/min.
Ouverture du mandrin	1,5-13 mm
Poids avec batterie (Kg)	2,5 Kg

Aspirateur - souffleur à batterie 7,5 L



- Muni de sacs interchangeables en tissu-non tissu pour la récupération de la saleté, filtre lavable avec certification de catégorie L, tube flexible diamètre 27 mm longueur 3 mètres.
- Possibilité de nettoyage du filtre du type manuel à travers un jet d'air interne puissant, fonction de soufflage intégrée qui invertit le fonctionnement du moteur pour souffler et essuyer, double fonctionnement : écologique de par sa majeure durée de la recharge des piles, boost de par sa majeure puissance. Grand interrupteur de mise en marche utilisable aussi avec les pieds. Transport par poignée ou bandoulière.
- La machine est contenue dans une boîte en matériau anti-choc empilable avec toutes les mallettes Metabo à système Metaloc. Tous les accessoires se rangent dans la boîte.
- Équipement standard : tube flexible d'aspiration diamètre 27 mm, longueur 3 mètres, sac de filtrage en tissu-non tissu, bouche d'aspiration largeur 120 mm, bouche d'aspiration plate, courroie pour bandoulière, double ile au Lithium de 18 Volts ' 5,2 Ah, chargeur de batteries rapide.

Émissions sonores	
Niveau de pression sonore	72 dB(A)
Niveau de puissance sonore (LWA)	84 dB(A)
Incertitude de mesurage K	2,4 dB(A)

Code	Description
4170040360	AS18LPC

Caractéristiques techniques	
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 Volts
Capacité de la batterie	5,2 Ah
Volume maximum d'air aspiré	2100 L/minuto
Dépression	120 hPa (mbar)
Surface de filtrage	3600 cmq
Réservoir litres	7,5 L
Ø tube flexible d'aspiration	27 mm
Longueur tube flexible d'aspiration	3 m
Poids avec batterie (Kg)	7,4

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18020	1372	Sacs à poussière 5 pièces