

**NEXT  
GENERATION**

**EK60UNV - EKM60UNV**

Outils électro-hydraulique multifonctions : sertir, couper et perforer

- Une tête pour sertir, couper et perforer
- Centre de gravité équilibré pour une manipulation simple
- Affichage de données sur l'écran LED innovant ou via l'application iPress

Caractéristiques :

- Choix du système de batterie : Bosch ou Makita
- Interface Bluetooth pour la transmission des données sans fil
- Tête universelle ouvrante et pivotante
- Commande à bouton unique pour une utilisation aisée
- Travail aisé grâce au faible poids de l'appareil
- LED pour l'éclairage de la zone de travail
- Système hydraulique à 2 niveaux avec avance rapide
- Simple et sûr : le retour se fait automatiquement après sertissage complet
- Toujours prêt à l'emploi grâce à l'indicateur de charge et de service



Données techniques		
	EK60UNV	EKM60UNV
Force de sertissage	60 kN	60 kN
Course	42 mm	42 mm
Capacité de sertissage	6 - 300 mm <sup>2</sup>	6 - 300 mm <sup>2</sup>
Temps de sertissage	3 à 5 s.	7 à 9 s.
Capacité de coupe	40 mm	40 mm
Puissance d'estampage	rond jusqu'à Ø 64 mm carré jusqu'à 92 x 92 mm	rond jusqu'à Ø 64 mm carré jusqu'à 92 x 92 mm
Temps de charge	45 min.	15 min.
Poids avec batterie	4,8 kg	3,0 kg
Température d'utilisation	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C

Réf. Bosch	Réf. Makita	Désignation	Page
<b>EK60UNVCFB</b>	<b>EKM60UNVCFM</b>	Outil électro-hydraulique multifonction 6 - 300 mm <sup>2</sup>	
Composition			
<b>RALB2EU</b>		Batterie Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	164
<b>LGLB1EU</b>		Chargeur Bosch de batterie 18 V Li-Ion	165
	<b>RAL40</b>	Batterie Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	164
	<b>LGL1</b>	Chargeur rapide Makita de batterie 18 V Li-Ion	165
<b>UA22</b>	<b>UA22</b>	Adaptateur pour matrices de sertissage série 22	
<b>KK120UNVNG</b>	<b>KK120UNVNG</b>	Valise plastique robuste en ABS	

Accessoires		Page
<b>RALB2EU</b>	Batterie Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	164
<b>RAL2</b>	Batterie Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion	164

Réf. Bosch	Réf. Makita	Désignation	Page
<b>EKM60UNVCFB</b>	<b>EKM60UNVCFM</b>	Outil électro-hydraulique multifonction 6 - 300 mm <sup>2</sup>	
Composition			
<b>RALB1EU</b>		Batterie Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	164
<b>LGLB1EU</b>		Chargeur Bosch de batterie 18 V Li-Ion	165
	<b>RAL1</b>	Batterie Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	164
	<b>LGL1</b>	Chargeur rapide Makita de batterie 18 V Li-Ion	165
<b>UA22</b>	<b>UA22</b>	Adaptateur pour matrices de sertissage série 22	
<b>KKMUNVNG</b>	<b>KKMUNVNG</b>	Valise plastique robuste en ABS	

Accessoires		Page
<b>RALB2EU</b>	Batterie Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	164
<b>RAL2</b>	Batterie Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion	164

NEXT GENERATION

**EK120UNV**

Outil électro-hydraulique multifonction : sertir, couper et perforer

Caractéristiques :

- Caractéristiques identiques à EK60UNV et EKM60UNV



Données techniques	
Force	108 kN
Course	42 mm
Capacité de sertissage	10 - 400 mm <sup>2</sup>
Nombre de sertissage	varie selon le type de câbles
Capacité de coupe	40 mm
Puissance d'estampage	rond jusqu'à Ø 144 mm carré jusqu'à 138 x 138 mm
Temps de charge	45 min. (Batterie Bosch)
Poids avec batterie	6,5 kg
Température d'utilisation	-10°C à + 40°C

Réf. Bosch	Réf. Makita	Désignation	Page
<b>EK120UNVCFB</b>	<b>EK120UNVCFM</b>	Outil électro-hydraulique multifonction 10 - 400 mm <sup>2</sup>	
		Composition	
<b>RALB2EU</b>		Batterie Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	164
<b>LGLB1EU</b>		Chargeur Bosch de batterie 18 V Li-Ion	165
	<b>RAL40</b>	Batterie Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	164
	<b>LGL1</b>	Chargeur rapide Makita de batterie 18 V Li-Ion	165
<b>UA12TKL</b>	<b>UA12TKL</b>	Adaptateur pour matrices de sertissage série 13	
<b>KK120UNVNG</b>	<b>KK120UNVNG</b>	Valise plastique robuste en ABS	

⚠ Livré avec le support matrice UA12TKL pour utilisation des matrices Série 13 (voir page 124 et 125) et avec le prolongateur de course.

↳ **Adaptateurs pour EK60UNV - EKM60UNV - EK120UNV**

Adaptateur	pour sertir	Page	Référence n°	Adaptateur	pour couper	Référence n°
	Adaptateur pour matrices de série 5	122	UA5 (*)		Matrices pour couper de la tige filetée : M5 M6 M8 M10 M12 1/4" 3/8" 1/2"	UCM5 UCM6 UCM8 UCM10 UCM12 UCUNC14 UCUNC38 UCUNC12
	Adaptateur pour matrices de série 13 <i>Uniquement pour EK120UNV</i>	124	UA12TKL			
	Adaptateur pour matrices de série 18	128	UA18 (*)			
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)	Adaptateur pour applications spéciales		
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper les rails DIN rail DIN 35 x 15 rail DIN 32 x 15 x 9 rail DIN 35 x 7,5	UCD3515 UCD3215 UCD3575
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper les rails DIN	UCN2980
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper les caténaires : Type AC 107 mm <sup>2</sup> Type BC 85 mm <sup>2</sup> Type BC 110 mm <sup>2</sup> Type BC 120 mm <sup>2</sup> Type BC 150 mm <sup>2</sup>	UCAC107 UCBC85 UCBC110 UCBC120 UCBC150
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour poinçonner les rails DIN (35 x 15 ; 32 x 15 x 9 ; 35 x 7,5)	UPD6 (*)
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper les barres isolées souples, largeur 37,5 mm maxi	UCF (*)
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper les rails DIN	UCN2980
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper des conducteurs cuivre et alu, câbles ACSR, ainsi que du câble acier. Capacité maxi : Ø 40 mm.	UCACSR
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Matrices pour couper des conducteurs cuivre et alu non armés. Ø jusqu'à 26 mm Ø jusqu'à 40 mm	UC26 UC40
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Adaptateur pour poinçonner	
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Adaptateur pour poinçonnage. Ø 64 mm, 92 x 92 mm, 46 x 92 mm maxi	UA6P (*)
	Adaptateur pour matrices de série 22	130 131	UA22 (*)		Adaptateur pour poinçonnage. Ø 144 mm, 138 x 138 mm, 68 x 138 mm maxi	UA12P

(\*) Uniquement pour EK60UNV et EKM60UNV



K2



K3



K4



K5



G1



G2



G3



Matrices



■ Matrices pour cosses et manchons tubulaires cuivre NFC 20-130



NF		Référence n°	NF226	NF2210	NF2216	NF2225	NF2235	NF2250	NF2270
		Section mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
		Largeur mm	9	9	9	9	9	5	5
		Référence n°	NF2295	NF22120	NF22150	NF22185	NF22240	NF22300	
		Section mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240	300	
		Largeur mm	5	5	5	5	5	5	

☞ Coffret de matrices disponible en page 133

■ Matrices pour cosses et manchons tubulaires en inox ou nickel



VA Ni		Référence n°	N2210	N2216	N2225	N2235	N2250
		Section mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50

■ Matrices pour cosses et manchons tubulaires isolés



		Référence n°	IS2210	IS2216	IS2225	IS2235	IS2250	IS2270	IS2295	IS22120	IS22150
		Section mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95	120	150
		Largeur mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5

■ Matrices pour cosses DIN 46235



DIN		Référence n°	D226	D2210	D2216	D2225	D2235	D2250	D2270	D2295	D22120	D22150	D22185	D22240
		Indice	5	6	8	10	12	14	16	18	20	20	25	28
		Section mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240

■ Matrices pour cosses roulées brasées



		Référence n°	Q2210	Q2216	Q2225	Q2235	Q2250	Q2270
		Section mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70

■ Matrices pour raccord en C



		Référence n°	NF2210	NF2225	NF2270	NF22150		NF22240	
		Section mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
		Largeur mm	9	9	9	5		5	



**Matrices pour embouts de câblage**

Référence n°	AES2216S	AES2225S	AES2235S	AES2250S	AES2270S	AES2295S	AES22120S	AES22150S	AES22185S		
Section mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95	120	150	185		
Largeur mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20		



**Matrices pour cosses Alu-cuivre industrielles à fût court**

Référence n°	E22140	E22173	E22235	E22260		
Cotes/plats	14,0	17,3	23,5	26,0		
Section mm <sup>2</sup>	35 + 50	70 + 95 + 120	150 + 185 + 240	300		
Largeur mm	9	9	9	9		



**Matrices pour mises au rond pour câbles Al/Cu sectoral**

Référence n°	RU2216	RU2225	RU2235	RU2250	RU2270	RU2295	RU22120	RU22150	RU22185	RU22240		
sm mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240		
Ø mm	5,1	6,3	7,5	8,5	10,5	12,0	13,2	15,0	16,2	18,5		
Largeur mm	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5		



**Matrices pour cosses et manchons pour ligne aérienne isolée BT**

MJPB-MJPBS-MJPBAS-EBPAU-MJT-CPTAU-DPCNA-DPCNU-EJAS-EDSACN

Référence n°	E22140	E22173	E22215		
Section mm <sup>2</sup>	6 à 35	25 à 70	150		
Largeur mm	9	9	9		



**Matrices pour manchons pour ligne aéro-souterraine BT**

MJTAS-MJTASE-EJASE

Référence n°	E22215					
Section mm <sup>2</sup>	50	70	95	150		
Largeur mm	9					



**Matrices pour manchons pour ligne aérienne en cuivre nue BT / HTA**

JU

Référence n°	E2254	E2268	E2272	E2283	E22100	E22120	E22173		
Section mm <sup>2</sup>	7,07	9,6 / 10,8 12,56	12,4 / 14,1 15,9 / 19,6	17,8 / 22 27,6	28,25 / 29,3 38,2 / 38,46	48,3	59,7 / 74,9 93,3		
Largeur mm	5	9	5	9	5	5	9		



K2



K3



K4



K5



G1



G2



G3



**HNF4SET, coffret de matrices NF**



Référence n°	Désignation
HNF4SET	Coffret de 10 matrices NF de 6 à 150 mm <sup>2</sup>



**HNF5SET, coffret de matrices NF**



Référence n°	Désignation
HNF5SET	Coffret de 8 matrices NF de 4 à 240 mm <sup>2</sup>



**HNF22SET, coffret de matrices NF**



Référence n°	Désignation
HNF22SET	Coffret de 13 matrices NF de 6 à 300 mm <sup>2</sup>



**MKP120, coffret vide**

Référence n°	Désignation
MKP120	Coffret vide pour recevoir : - 1 x MCOE + 1 x MC1E + 1 x MC2E + 1 x MC4E - 1 x MJ0E + 1 x MJ1E + 1 x MJ2E + 1 x MJ4E - 1 x OE + 1 x 1E + 1 x 2E + 1 x 4E - 4 matrices de mise au rond + 1 x PP120 + 1 x SM120



K2



K3



K4



K5



G1



G2



G3

