Klucz płasko-oczkowy z grzechotką

Combination spanner with ratchet / Maul-Ringschlüssel mit Ratsche / Ключ комбинированный с трещоткой / Ключ комбінований ріжково-накидний з тріскоткою / Csillag-villáskulcs racsnis / Cheie combinată cu morișcă / Očkoplochý klíč s řehtačkou / Račňový OP kľúč / Ključ viličasto-obročni z ragljo / Raktas plokščias - kilpinis su terkšle / Kombinētā atslēga ar reversu / Universaalne mutrivõti põrkrattaga / Ключ звездогаечен / Ključ kombinirani / Chiave combinata a cricchetto / Γερμανοπολύγωνο και καστανιά / Llave combinada con carraca / Chiave piatta chiusa a cricco / Chave plana-de luneta z catraca de furar / Clef à fourche-polygonale à cliquet / Moersleutel met ratel

- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°





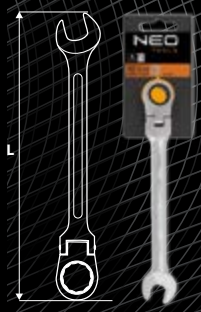
Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-063	8 mm	140 mm	10/200	5907558424157
09-064	10 mm	160 mm	10/200	5907558416954
09-065	13 mm	180 mm	10/50	5907558416961
09-066	15 mm	190 mm	10/100	5907558416978
09-067	17 mm	213 mm	0/100	5907558416985
09-068	19 mm	235 mm	10/60	5907558416992
09-069	21 mm	237 mm	10/50	5907558424164
09-042	22 mm	252 mm	5/50	5907558424041
09-043	24 mm	274 mm	5/50	5907558424058
09-044	27 mm	332 mm	6/30	5907558424065
09-045	30 mm	349 mm	6/24	5907558424072
09-046	32 mm	390 mm	8/16	5907558424089

Klucz płasko-oczkowy z przegubem i grzechotką

Combination flexible gear wrench / Ringschlüssel mit Gelenk und Ratsche / Ключ комбинированный трещоточный шарнирный / Ключ ріжково-накидний з шарніром і тріскоткою / Csillag-villáskulcs csuklós fejjel / Cheie fixă –inelară cu articulație și clichet / Očkoplochý klíč bez přepínání + kloub / Kľúč plochý-očkový s kĺbom a račňou / Ploščati obročni ključ z zglobom in ragljo / Plokščias kilpinis raktas su lankstu ir terkšle / Kombinēta šarnīra atslēga / Leht-silmusvõti liigendi ja kõristiga / Плосък шарнирен ключ трещотка / Plosnato okasti ključ sa zglobom i nastavkom / Pljosnato-okasti ključ sa zglobom i čegrtaljkom / Γερμανοπολύγωνο αρθρωτό κλειδί με καστάνια / Llave combinada articulada con carraca / Chiave combinata snodata con cricchetto / Chave plana de luneta com articulação e catraca de furar / Clef à fourche polygonale articulée et à cliquet / Vlakke ringsleutel met ratel

- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°



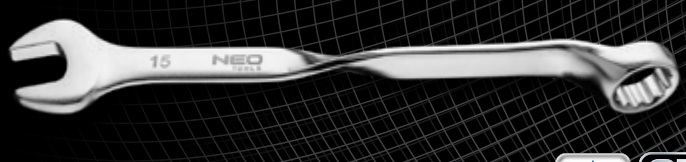


Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-051	8 mm	140 mm	10/200	5907558403435
09-052	10 mm	162 mm	10/160	5907558403442
09-055	13 mm	181 mm	10/120	5907558403459
09-057	15 mm	202 mm	10/100	5907558403466
09-059	17 mm	237 mm	10/80	5907558403473
09-061	19 mm	250 mm	10/60	5907558403480
09-062	21 mm	255 mm	10/50	5907558424140
09-053	22 mm	255 mm	5/50	5907558424096
09-054	24 mm	274 mm	5/50	5907558424102
09-056	27 mm	312 mm	5/30	5907558424119
09-058	30 mm	350 mm	6/24	5907558424126
09-060	32 mm	390 mm	8/16	5907558424133

Klucz płasko-oczkowy skręcony 90°

Offset combination spanner 90° / Ring-Maulschlüssel, 90° verdrehter Griff / Комбинированный ключ с головкой повернутой на 90° / Ключ ріжково-накидний, повернутий на кут 90° / Csillag-villáskulcs csavart / Cheie fixa-inelara torsoniata 90º / Očkoplochý klíč vyhnutý 90° / Kľúč plochý - očkový s lámanou račňou / Ključ viličasto-obročni ukrivljen 90° / Plokščias, kilpinis raktas, šešiakampis 90° / Kombinētā atslēga ar 90° savērpuma leņķi / 90° võrra keeratud leht-silmusvõti / Плосък гаечен ключ извит 90° / Plosnato-okasti ključ savinuti 90° / Vilasto-okasti ključ, pod uglom od 90° / Γερμανοπολύγωνο κλειδί με κεφαλή υπό γωνία 90° / Llave combinada torcida 90 º / Chiave combinata / Chave plana de luneta, curvada 90° / Clé à fourche - polygonale tordue 90° / Gebogen moersleutel 90°

- unikalna skręcona rękojeść lepiej przenosi siłę na łeb śruby, zwłaszcza gdy jest ona mocno zapieczona
- ergonomiczny kształt pozwala lepiej przenosić siłę nacisku z klucza na śrubę
- unique twisted handle is much easier to transfer force onto a bolt head, especially when it is seized
- ergonomic shape allows for better transfer of pressure force onto a bolt head
- уникальная форма рукоятки лучше передает усилие на головку винта, в особенности, если она сильно прикипела
- эргономичная форма позволяет передавать больший крутящий момент на винт

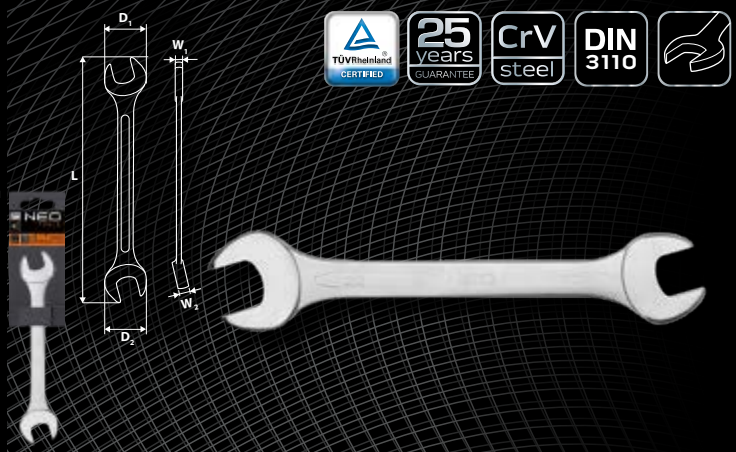




Ref.	W [mm]	▱	EAN
09-779	8	10/120	5907558420272
09-780	10	10/120	5907558420289
09-781	12	10/120	5907558420296
09-782	13	10/120	5907558420302
09-783	15	10/120	5907558420319
09-784	17	10/120	5907558420326
09-785	19	5/40	5907558420333
09-786	22	5/40	5907558420340
09-787	24	5/40	5907558420357
09-788	27	5/40	5907558420364
09-789	30	5/40	5907558420371
09-790	32	5/40	5907558420388

Klucz płaski dwustronny

Double open end spanner / Doppelmaulschlüssel / Ключ рожковый двусторонний / Ключ ріжковий двосторонній / Villáskulcs / Cheie piuliță dublă cu cavitatea deschisă / Kľúč plochý obojstranný / Kľúč vidlicový / Viličasti ključ / Plokščias dvipusis raktas / Ragatslēga divpusēja / Kahepoolne avatud otsaga võti / Ключ Гаечен / Ključ viljuškasti / Kljuc viljuskasti / Διπλό γερμανικό κλειδί / Llave fija de dos bocas / Chiave a forchetta doppia / Chave plana de duas pontas / Clef à fourche double / Dubbelzijdige vlakke sleutel



Ref.		L [mm]	D_1 [mm]	W_1 [mm]	D_2 [mm]	W_2 [mm]	▱	EAN
09-806	6x7	120	18	4	16	4	10/600	5907558411195
09-808	8x9	140	22	4	20	4	10/200	5907558411201
09-810	10x11	160	26	5	24	5	10/300	5907558411218
09-812	12x13	170	29	6	28	6	10/200	5907558411225
09-814	14x15	190	34	6	32	6	10/100	5907558411232
09-816	16x17	200	39	7	36	7	10/100	5907558411249
09-817	17x19	220	42	7	39	7	10/100	5907558411454
09-818	18x19	220	42	7	39	7	5/100	5907558411256
09-819	19x22	234	44	8	41	8	10/100	5907558411461
09-820	20x22	230	46	8	43	8	5/100	5907558411263
09-821	21x23	250	49	8	46	8	5/100	5907558411270
09-824	24x27	270	56	9	51	9	5/50	5907558411287
09-825	25x28	285	62	9	54	9	5/50	5907558411294
09-830	30x32	300	65	10	60	10	5/50	5907558411300