



**SICHERE WERKZEUGE
FÜR GEFÄHRLICHE BEREICHE
KEINE FUNKEN, NUR LEISTUNG**

DE

ATEX-SCHLAGSCHRAUBER

SICHERE WERKZEUGE FÜR GEFÄHRLICHE BEREICHE

Keine Funken, nur Leistung



SICHERHEIT WAR NOCH NIE SO STARK



Kraft und Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen

Entdecken Sie die neuen Red Rooster ATEX-Schlagschrauber – entwickelt für alle, die dort arbeiten, wo Sicherheit oberste Priorität hat. Egal, ob Sie in der Öl- und Gasindustrie oder in einem Chemiewerk arbeiten, diese Werkzeuge sind Ihre erste Wahl für kraftvolle, zuverlässige Leistung in explosiven Umgebungen. Mit der bewährten ATEX-Klassifizierung EX II 3G IIB T4 / EX II 3D IIIB 135°C sind Sie bestens

ausgerüstet, um auch die härtesten Aufgaben zuverlässig zu bewältigen. Das Herzstück dieser Serie ist das revolutionäre Mechoneer-Schlagwerk, das auf extreme Haltbarkeit ausgelegt ist und gleichzeitig Vibrationen und Geräusche drastisch reduziert. Das bedeutet weniger Ermüdung, mehr Komfort und maximale Kontrolle.

In Kombination mit dem hohen Losbrechmoment bieten diese Schrauber die Kraft und Präzision, die Sie für einen reibungslosen Arbeitsablauf benötigen.

Ihre All-in-One-Sicherheitslösung

Kombinieren Sie Ihren Red Rooster Schlagschrauber mit unseren ATEX-Kraftsteckschlüsseln und schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Ausrüstung aus. Diese leistungsstarke Kombination erfüllt nicht nur die Sicherheitsstandards, sondern hebt sie an. Verringern Sie Risiken, steigern Sie die Effizienz und sorgen Sie dafür, dass Ihr Team geschützt ist, während es sein Bestes gibt.

Typ	Antriebsvierkant	Typ	Schraub-Ø mm	Schlagwerk-system	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Max. Löse-moment Nm	Kraftein-stellung	Luft-verbrauch l/sec	Gewicht kg	Anschluss-gewinde	Schlauch-Ø mm
RRI-1400M-EX	1/2"	R	14	Mechoneer	9000	470	1200	R 2 Stufen	8,5	1,3	PT 1/4"	6,5
RRI-2100M-EX	1/2"	R	20	Mechoneer	7500	1000	1850	L/R 2 Stufen	12	2,0	PT 1/4"	10
RRI-2500M-EX	3/4"	R+H	24	Mechoneer	5500	2000	2700	L/R 2 Stufen	16	3,5	PT 1/4"	13
RRI-3700M-EX	1"	R+H	36	Mechoneer	4300	2300	3120	L/R 3 Stufen	20	6,8	PT 1/2"	13
RRI-3700ML-EX	1"	R+H	36	Mechoneer	6000	2700	3390	L/R 3 Stufen	20	9,2	PT 1/2"	13

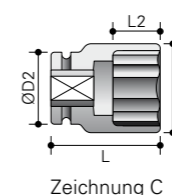
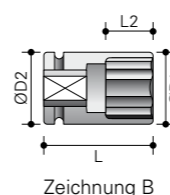
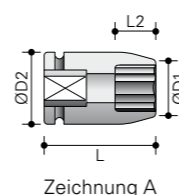


Funkenarme Kraftsteckschlüssel

Die ATEX-Kraftsteckschlüssel sind aus Aluminiumbronze gefertigt, die stoßfest und verschleißfest ist und natürlich auch die Möglichkeit bietet, in einer ATEX-Umgebung zu arbeiten.

FUNKENARME KRAFTSTECKSCHLÜSSEL 1/2"

Typ	mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
D02012-0-013-EX	13	A	21,5	25	40	8
D02012-0-014-EX	14	A	22,5	25	40	10
D02012-0-015-EX	15	A	24	30	40	10
D02012-0-016-EX	16	A	25	30	40	10
D02012-0-017-EX	17	A	26,5	30	40	10
D02012-0-018-EX	18	A	27,5	30	40	12
D02012-0-019-EX	19	A	29	30	40	12
D02012-0-020-EX	20	B	30	30	40	12
D02012-0-021-EX	21	C	31,5	30	40	14
D02012-0-022-EX	22	C	32,5	30	40	14
D02012-0-023-EX	23	C	34	30	40	14
D02012-0-024-EX	24	C	35	30	45	16
D02012-0-025-EX	25	C	36,5	30	45	16
D02012-0-026-EX	26	C	37,5	30	45	16
D02012-0-027-EX	27	C	39	30	48	18
D02012-0-028-EX	28	C	40	30	48	18
D02012-0-029-EX	29	C	41,5	30	48	18
D02012-0-030-EX	30	C	42,5	30	48	20
D02012-0-032-EX	32	C	45	30	50	22



FUNKENARME KRAFTSTECKSCHLÜSSEL 3/4"

Typ	mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
D03034-0-019-EX	19	A	33,5	44	51	12
D03034-0-021-EX	21	A	36	44	51	14
D03034-0-022-EX	22	A	37	44	51	14
D03034-0-024-EX	24	A	39,5	44	51	16
D03034-0-027-EX	27	A	43,5	44	54	18
D03034-0-030-EX	30	C	47	44	54	20
D03034-0-032-EX	32	C	49,5	44	57	22
D03034-0-033-EX	33	C	51	44	57	22
D03034-0-034-EX	34	C	52	44	57	22
D03034-0-036-EX	36	C	54,5	44	57	24
D03034-0-038-EX	38	C	57	44	57	24
D03034-0-041-EX	41	C	61	44	58	27
D03034-0-046-EX	46	C	67	44	63	30

FUNKENARME KRAFTSTECKSCHLÜSSEL 1"

Typ	mm	Zeichnung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
D04010-0-024-EX	24	A	42,5	54	60	16
D04010-0-027-EX	27	A	46,5	54	60	18
D04010-0-030-EX	30	A	50	54	62	20
D04010-0-032-EX	32	A	52,5	54	63	22
D04010-0-033-EX	33	B	54	54	63	22
D04010-0-034-EX	34	C	55	54	63	22
D04010-0-036-EX	36	C	57,5	54	67	24
D04010-0-038-EX	38	C	60	54	67	24
D04010-0-041-EX	41	C	64	54	70	27
D04010-0-046-EX	46	C	70	54	76	30
D04010-0-050-EX	50	C	75	54	82	33
D04010-0-055-EX	55	C	81,5	54	87	36
D04010-0-060-EX	60	C	87,5	54	91	39
D04010-0-065-EX	65	C	94	54	95	39
D04010-0-070-EX	70	C	100	54	100	40

RET RING

Typ	Antriebsvierkant	Ød1 mm	D2 mm	L1 mm
DOESR-2	3/4"	4,8	41 - 57	32
DOESR-3	1"	5,4	44 - 67	36



SICHERE WERKZEUGE FÜR GEFÄHRLICHE BEREICHE

Keine Funken, nur Leistung

EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄREN

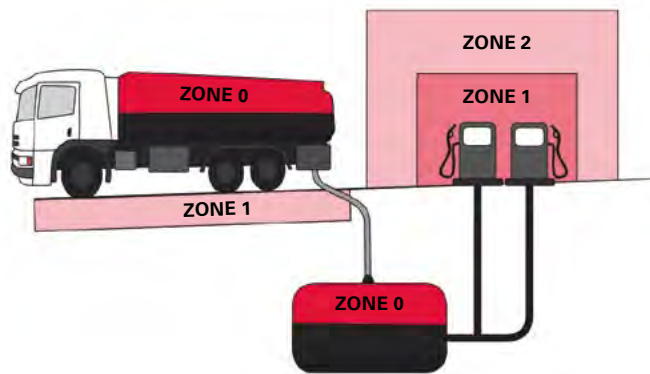
ATEX ist die Abkürzung der französischen Bezeichnung "ATmosphères EXplosibles" (explosionsfähige Atmosphären), womit im Allgemeinen die beiden ATEX-Richtlinien der Europäischen Union zur Überprüfung von explosionsfähigen Atmosphären bezeichnet werden. Zweck der EG-Richtlinie 2014/34/EU ist die Ermöglichung des freien Handels von ATEX-Geräten innerhalb der EU. In anderen Teilen der Welt gibt es keine Regelungen für nichtelektrische Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen, so dass dort die ATEX-Richtlinie übernommen worden ist.

- Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 95) gilt für die Hersteller von Geräten zur Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung.
- Richtlinie 99/92/EG (ATEX 137) gilt für den Gesundheitsschutz und die Sicherheit von Personen und Herstellern von Anlagen innerhalb einer potenziell explosionsfähigen Atmosphäre.

Kategorie	Gase	Staub
Kategorie 1 = zone	0	20
Kategorie 2 = zone	1	21
Kategorie 3 = zone	2	22

Obige Diagramme sind einfache Beispiele für explosive Atmosphären innerhalb der Branche. Jeder Ort oder Einzelfall kann abweichen.

EX-BEREICH | GASATMOSPHÄREN



EXPLOSIONSZONEN-KLASSIFIKATION

Kategorie	Frühere Bezeichnung	Beschreibung
1G	ZONE 0 (Gase/Dämpfe)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische dauernd oder für längere Zeit vorkommen.
2G	ZONE 1 (Gase/Dämpfe)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische bei normalem Betrieb wahrscheinlich vorkommen können.
3G	ZONE 2 (Gase/Dämpfe)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische bei normalem Betrieb wahrscheinlich nicht vorkommen können. Falls sie dennoch auftreten, dann nur kurzzeitig.
1D	ZONE 20 (Staub)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische ständig oder für längere Zeit vorkommen.
2D	ZONE 21 (Staub)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische bei normalem Betrieb wahrscheinlich vorkommen können.
3D	ZONE 22 (Staub)	Ein Bereich, in dem explosionsgefährdete Gemische bei normalem Betrieb wahrscheinlich nicht vorkommen können. Falls sie auftreten, dann nur kurzzeitig.

STAUBATMOSPHÄREN



Rami Yokota BV

De Ruyterkade 120
1011 AB Amsterdam

+31 20 531 8805
sales@rami-yokota.com
www.rami-yokota.com



Red Rooster ATEX-Schlagschrauber

