



UTENSILI SICURI PER ZONE PERICOLOSE

ZERO SCINTILLE, MASSIMA PRESTAZIONE

AVVITATORI AD IMPULSI ATEX

UTENSILI SICURI PER ZONE PERICOLOSE

Zero scintille, massima prestazione



SICUREZZA, COME MAI PRIMA

Sviluppa la necessaria forza in sicurezza anche in zone a rischio di esplosione

Scopri i nuovi avvitatori a impulsi ATEX Red Rooster, progettati per lavorare dove la sicurezza è un requisito indispensabile. Che tu operi nel settore petrolifero e del gas o in un impianto chimico, questi utensili sono la soluzione ideale per prestazioni potenti e affidabili in ambienti a rischio esplosioni/incendi. Con la consolidata classificazione ATEX EX II 3G IIB T4 / EX II 3D IIB 135°C,

puoi affrontare i lavori più impegnativi in sicurezza. Il cuore di questa serie di avvitatori è il rivoluzionario meccanismo d'impatto Mechnoneer, progettato per garantire la massima durata, riducendo drasticamente vibrazioni e rumore. Ciò significa meno affaticamento, più comfort e maggior controllo.

Grazie all'elevata coppia di spunto, queste chiavi offrono la potenza e la precisione necessarie per garantire il perfetto controllo dei serraggi.

La vostra soluzione di sicurezza completa

Per completare il tuo equipaggiamento abbinare al tuo avvitatore a impulsi Red Rooster le nostre bussole a impulsi ATEX e sfrutterai tutto il potenziale della tua attrezzatura. Questa perfetta combinazione non si limita a soddisfare gli standard di sicurezza, ma li eleva. Riduci i rischi, aumenta l'efficienza e proteggi il tuo team, garantendo al contempo il massimo risultato.

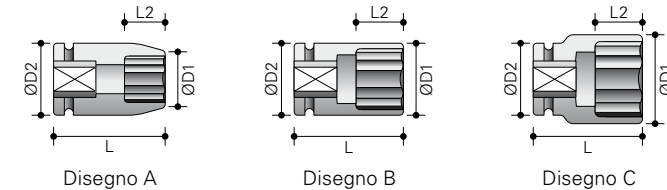
Tipo	Attacco Quadro	Versione	Capacità bullone mm	Meccanismo di impulsi	Velocità min ⁻¹	Coppia Nm	Massimo gancio di rottura (Nm)	Impostazione di potenza	Consumo d'aria l/s	Peso kg	Collega- mento aereo	Diametro del tubo mm
RRI-1400M-EX	1/2"	R	14	Mechnoneer	9000	470	1200	R 2 Pos	8,5	1,3	PT 1/4"	6,5
RRI-2100M-EX	1/2"	R	20	Mechnoneer	7500	1000	1850	L/R 2 Pos	12	2,0	PT 1/4"	10
RRI-2500M-EX	3/4"	R+H	24	Mechnoneer	5500	2000	2700	L/R 2 Pos	16	3,5	PT 1/4"	13
RRI-3700M-EX	1"	R+H	36	Mechnoneer	4300	2300	3120	L/R 3 Pos	20	6,8	PT 1/2"	13
RRI-3700ML-EX	1"	R+H	36	Mechnoneer	6000	2700	3390	L/R 3 Pos	20	9,2	PT 1/2"	13



Bussole a impulsi anti-scintilla

Le bussole a impulsi ATEX sono realizzate in bronzo-alluminio, resistente agli urti e all'usura e, naturalmente, offrono anche la possibilità di lavorare in un ambiente ATEX.

BUSSOLE A IMPULSI ANTI-SCINTILLA 1/2"						
Tipo	mm	Disegno	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



BUSSOLE A IMPULSI ANTI-SCINTILLA 3/4"						
Tipo	mm	Disegno	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

BUSSOLE A IMPULSI ANTI-SCINTILLA 1"						
Tipo	mm	Disegno	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

Tipo	Attacco Quadro	Ød1 mm	D2 mm	L1 mm
DOESR-2	3/4"	4,8	41 ~ 57	32
DOESR-3	1"	5,4	44 ~ 67	36



UTENSILI SICURI PER ZONE PERICOLOSE

Zero scintille, massima prestazione

ATMOSFERA ESPLOSIVA

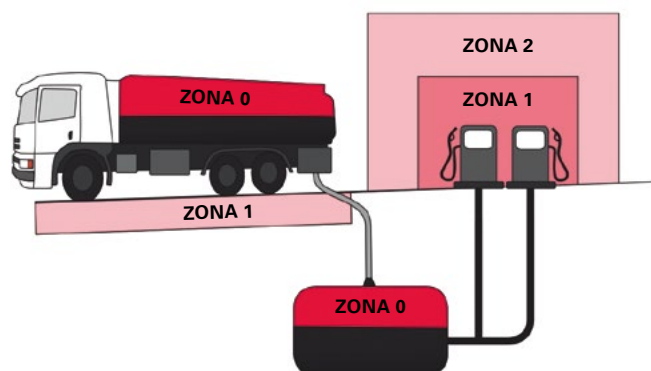
ATEX deriva dal francese “ATmosphères EXplosibles”, che è il nome comunemente dato alle due Direttive europee per il controllo delle atmosfere esplosive. L’obiettivo della direttiva 2014/34/UE è consentire il libero scambio di apparecchiature ATEX all’interno dell’UE. Altre parti del mondo che non dispongono delle normative sulle apparecchiature non elettriche in aree a rischio di esplosione hanno anch’esse adottato la direttiva ATEX.

- La direttiva 2014/34/UE (ATEX 95) è destinata ai produttori di apparecchiature utilizzate in atmosfere esplosive.
- La direttiva 99/92/CE (ATEX 137) riguarda la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e dei produttori di impianti che operano in atmosfera potenzialmente esplosiva.

Categoria	Gas	Polveri
Categoria 1 = zona	0	20
Categoria 2 = zona	1	21
Categoria 3 = zona	2	22

Le tabelle sopra sono semplici esempi di atmosfere esplosive nell’industria. Ogni ambiente può essere diverso.

AMBIENTI PERICOLOSI | ATMOSFERA DI GAS



Rami Yokota BV

De Ruyterkade 120 H
1011 AB Amsterdam

+31 20 531 8805

sales@rami-yokota.com

www.rami-yokota.com

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE

Categoria	Precedentemente nota come zona a rischio	Descrizione
1G	ZONA 0 (Gas/vapori)	Area in cui una miscela esplosiva è presente continuamente o per lunghi periodi.
2G	ZONA 1 (Gas/vapori)	Area in cui è probabile che si verifichi una miscela esplosiva durante il normale funzionamento.
3G	ZONA 2 (Gas/vapori)	Un’area in cui è improbabile che una miscela esplosiva si formi durante il normale funzionamento e se si verifica, esisterà solo per un breve periodo.
1D	ZONA 20 (Polveri)	Un’area in cui una miscela esplosiva è presente in modo continuativo o per lunghi periodi.
2D	ZONA 21 (Polveri)	Un’area in cui è probabile che una miscela esplosiva si formi durante il normale funzionamento.
3D	ZONA 22 (Polveri)	Un’area in cui è improbabile che una miscela esplosiva si formi durante il normale funzionamento e se si verifica, esisterà solo per un breve periodo.

ATMOSFERA DI POLVERE



Red Rooster avvitatori
ad impulsi ATEX

