

EDILGRAPPA

RESCUE TOOLS



INDEX INDICE

[1]	BATTERY-POWERED HYDRAULIC TOOLS UTENSILI IDRAULICI A BATTERIA	4
[2]	HYDRAULIC TOOLS & POWER UNITS UTENSILI IDRAULICI E CENTRALINE	16
[3]	ACCESSORIES ACCESSORI	26





BATTERY-POWERED HYDRAULIC TOOLS UTENSILI IDRAULICI A BATTERIA

With ultra-high performance batteries and brushless motor, Edilgrappa rescue tools are extremely easy to handle and operate. Rescue in confined spaces is no longer a problem thanks to the absence of hoses and hydraulic power unit, which imply a longer set-up time and less efficient on scene operations.

Con le batterie ad altissime prestazioni e il motore brushless, gli attrezzi da soccorso Edilgrappa sono estremamente maneggevoli e facili da utilizzare.

Il soccorso in spazi ristretti non rappresenta più un problema grazie all'assenza delle tubazioni e della centralina idraulica, le quali implicano un maggior tempo di avviamento e di esecuzione delle operazioni da parte dell'operatore.

BATTERY-POWERED EQUIPMENT

WIRE POWER, BATTERY PRACTICALITY

Tired of getting in the supply hoses, yet doubtful about battery life?

Don't worry, the XR Flexvolt 18 / 54V batteries are much more powerful than the previous technology.

Thanks to the exceptional specific power up to 216 Wh, the battery is able to guarantee longer life, especially during the most difficult operations.

The user will be free from the obstruction of the pipe, but with the same delivered power and extended operating time.

COMPATIBILITY

Edilgrappa uses DeWalt® Flexvolt 18 / 54V batteries to increase the operating time and efficiency of their tools.

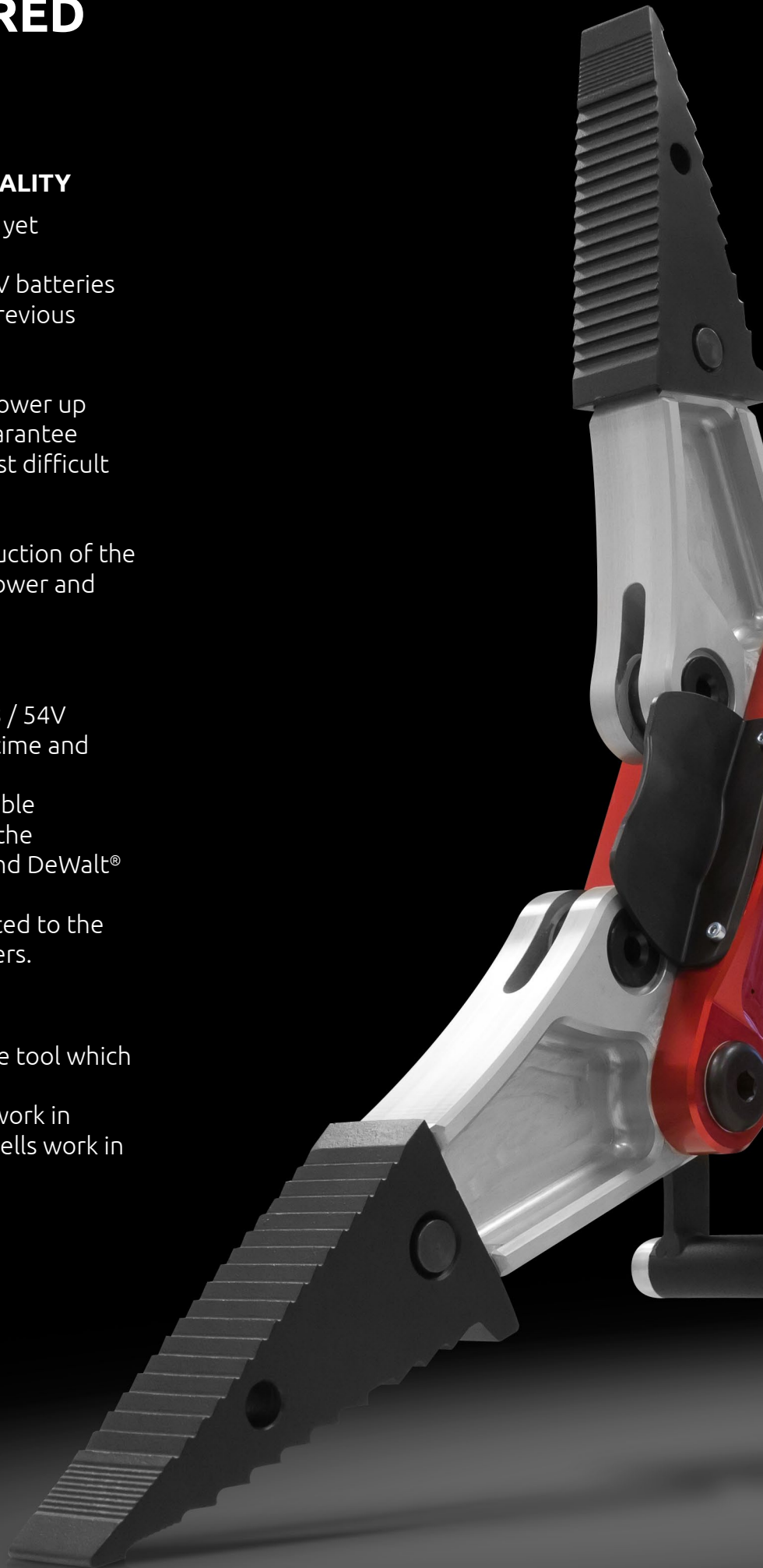
Thanks to such technology it is possible to switch from 54V to 18V, keeping the compatibility between Edilgrappa and DeWalt® tools.

This eliminates the problem associated to the use of batteries from different makers.

TECHNOLOGY

The battery senses and adapts to the tool which it is mounted on.

If connected to 18V tools, the cells work in parallel, whereas on 54V tools, the cells work in series.



ATTREZZATURA A BATTERIA

POTENZA DEL FILO, PRATICITÀ DELLA BATTERIA

Stanco dell'intralcio del tubo di alimentazione, ma dubbioso sulla durata della batteria? Non preoccuparti, le batterie XR Flexvolt 18/54V sono molto più potenti rispetto alla tecnologia precedente.

Grazie all'eccezionale potenza specifica fino a 216 Wh, la batteria è in grado di garantire maggiore durata, soprattutto durante le applicazioni più difficili.

L'utilizzatore sarà libero dall'intralcio della tubazione, ma allo stesso tempo disporrà della stessa potenza e di grande autonomia.

COMPATIBILITÀ

Edilgrappa utilizza le batterie DeWalt® Flexvolt 18/54V per aumentare l'autonomia e l'efficienza dei propri utensili.

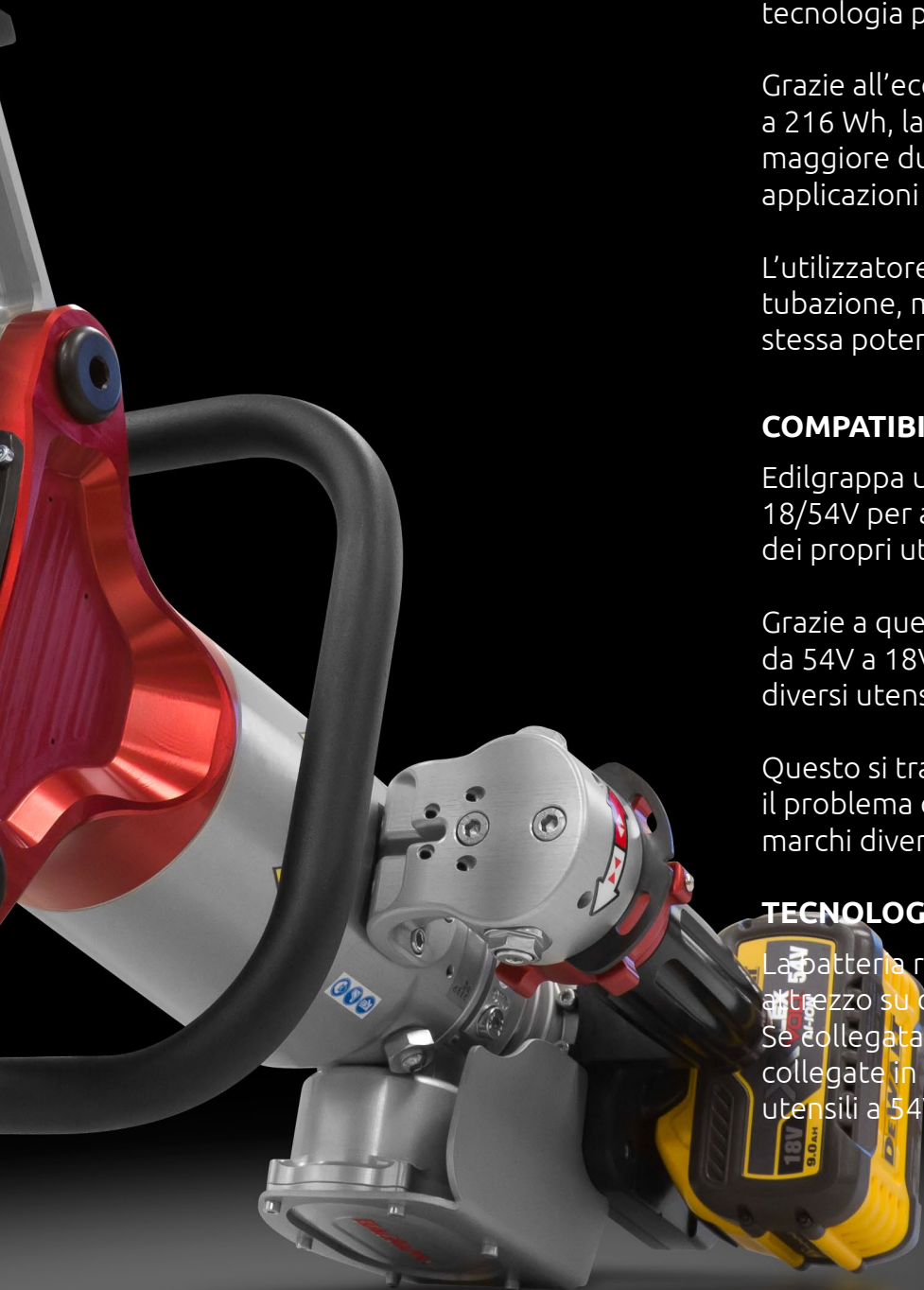
Grazie a questa tecnologia è possibile passare da 54V a 18V, mantenendo la compatibilità fra diversi utensili Edilgrappa e DeWalt®.

Questo si traduce nel vantaggio che elimina il problema di utilizzare e caricare batterie di marchi diversi.

TECNOLOGIA

La batteria riconosce e si adatta al tipo di attrezzo su cui è montata.

Se collegata ad utensili a 18V, le celle sono collegate in parallelo, mentre se utilizzata su utensili a 54V, le celle sono collegate in serie.



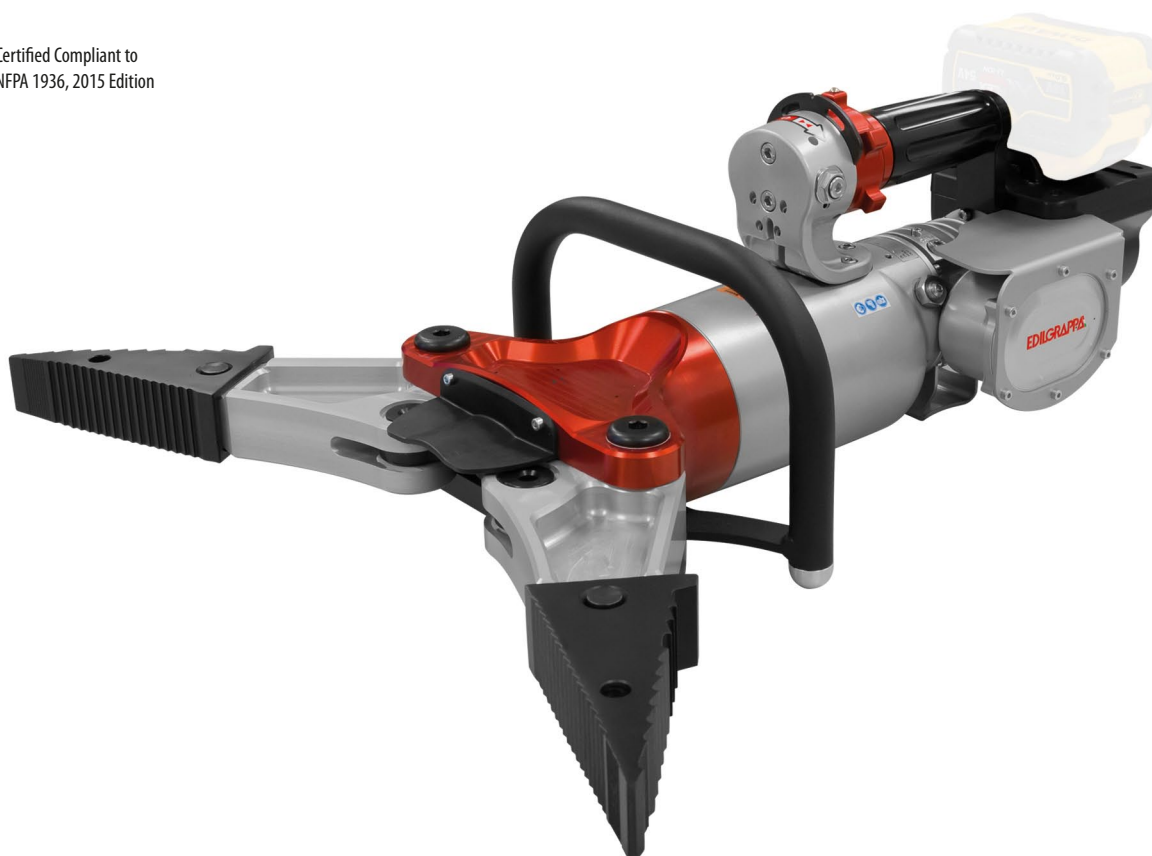
Battery-powered spreader / Divaricatore a batteria

DE625N-E

150.03625



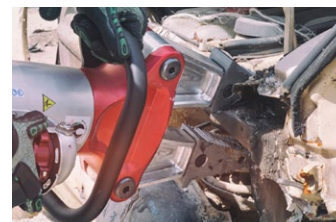
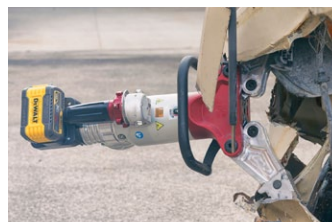
Certified Compliant to
NFPA 1936, 2015 Edition



Technical specifications - Specifiche tecniche

Max spreading distance	Divaricazione max	625 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Spreading force	Forza divaricazione	174 kN (17.7 t)
HSF Highest spreading force*	Forza divaricazione max*	60.6 kN (6.2 t)
LSF Lowest spreading force*	Forza divaricazione min*	32.9 kN (3.4 t)
HPF Highest pulling force*	Forza trazione max*	46 kN (4.7 t)
LPF Lowest pulling force*	Forza trazione min*	26 kN (2.7 t)
Squeezing force	Forza schiacciamento	69 kN (7.0 t)
Motor	Motore	54V brushless
Dimensions LxWxH (closed)**	Dimensioni LxPxH (chiuso)**	787 x 282 x 244 mm
Dimensions LxWxH (open)**	Dimensioni LxPxH (aperto)**	701 x 625 x 244 mm
Weight**	Peso**	21.5 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	AS 45/625-19

*NFPA 1936 **Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria



The spreader DE625N-E is lightweight (19 kg), powerful (131 kN) and user friendly.

Il nuovo divaricatore DE625N-E è leggero (19 kg), potente (131 kN) e maneggevole.

Accessories - Accessori

Pulling kit for DE spreaders ⁽¹⁾	Kit trazione per divaricatori DE	150.03120
Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26



Thanks to the 625 mm spreading distance, it can face any task in the event of vehicle extrication.

Grazie alla sua divaricazione di 625 mm è in grado di affrontare qualsiasi situazione in caso di estricazione da veicolo.

Along with the cutter, ram, combi-tool and the pedal cutter, it completes the battery powered hydraulic rescue equipment.

Insieme alla cesoia, al martinetto, all'attrezzo combinato e al taglia pedali, completa il kit idraulico a batteria.

Battery-powered cutter / Cesoia a batteria

F150N-E

150.03623



Certified Compliant to
NFPA 1936, 2015 Edition



Technical specifications - Specifiche tecniche

Max opening	Apertura max	147 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Cutter rating*	Categoria cesoia*	A6 / B5 / C6 / D7 / E7
Motor	Motore	54V brushless
Dimensions LxWxH (closed)**	Dimensioni LxPxH (chiuso)**	777 x 274 x 241 mm
Dimensions LxWxH (open)**	Dimensioni LxPxH (aperto)**	763 x 271 x 241 mm
Weight**	Peso**	20.9 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	BC150H-20

*NFPA 1936 **Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26
------------------------	---------------------------	---------



F150N-E cutter is lightweight and easy to handle. with just 20 kg of weight it delivers a cutting force of 394 kN and is able to cut the posts and frames of the most recent vehicles.

It works with DeWalt® FlexVolt 18/54V batteries, and delivers the same amount of force of a traditional Cutter.

Thanks to the new battery, the operating time during extrication operations will be considerably extended.

La nuova cesoia F150N-E è leggera e maneggevole. In soli 20 kg di peso raggiunge una forza di taglio di 394 kN ed è capace di tagliare i montanti e i telai dei veicoli più moderni.

Funziona con batterie DeWalt® FlexVolt™ 18/54V, in grado di fornire potenza paragonabile ad un attrezzo tradizionale.

Grazie alla nuova batteria, l'autonomia durante le operazioni di soccorso con la cesoia F150N-E aumenta notevolmente.

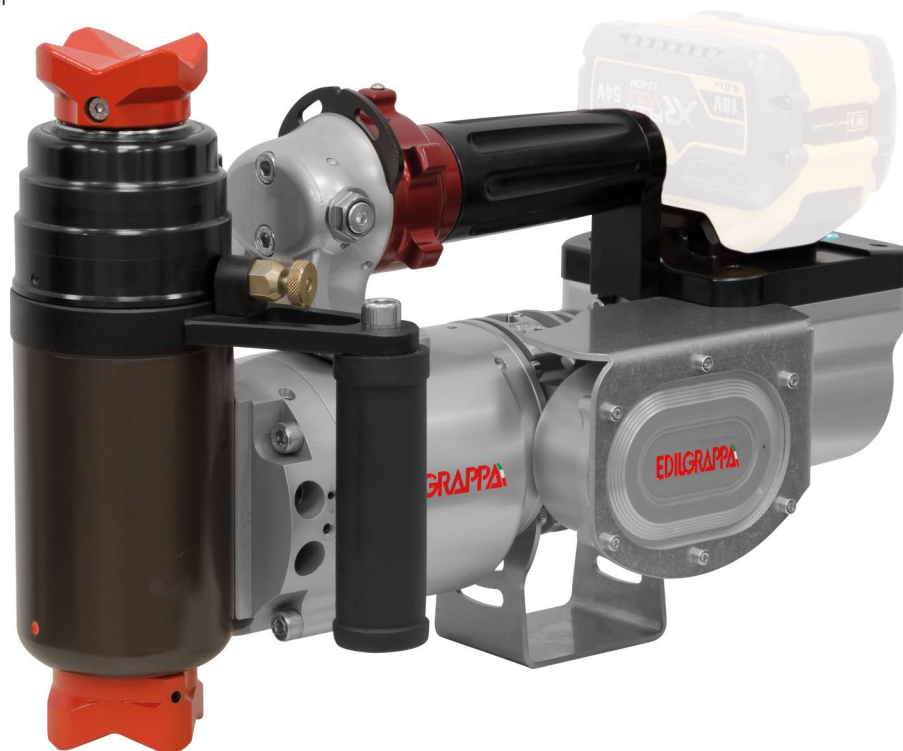
Battery-powered telescopic ram / Martinetto telescopico a batteria

MT730N-E

150.03652



Certified Compliant to
NFPA 1936, 2015 Edition



Technical specifications - Specifiche tecniche

Max spreading stroke	Divaricazione max	284 mm
Max extension***	Estensione max***	1260 mm
Max height	Altezza max	574 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
HSF Highest spreading force (Piston 1)*	Forza divaricazione max (Pistone 1)*	215.1 kN (21.9 t)
LSF Lowest spreading force (Piston 2)*	Forza divaricazione min (Pistone 2)*	76.4 kN (7.8 t)
Motor	Motore	54V brushless
Dimensions LxWxH (closed)**	Dimensioni LxPxH (chiuso)**	452 x 185 x 290 mm
Dimensions LxWxH (open)**	Dimensioni LxPxH (aperto)**	452 x 185 x 574 mm
Weight**	Peso**	16.7 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	TR215/160-76.4/124-16.7

*NFPA 1936 **Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria
*** Fully open w/ 686 mm extension length - Tutto aperto con prolunga 686 mm



The cordless telescopic ram MT730N-E is equipped with two plungers that reach an extension up to 574 mm.

The compact design makes it usable in very tight spaces... ideal when it comes to road accidents and debris lifting.

With extensions rods it can reach up to 1260 mm overall height.



Il martinetto telescopico a batteria MT730N-E è dotato di due pistoni che raggiungono un'estensione fino a 574 mm.

Il design compatto lo rendono fruibile in spazi molto ristretti... ideale quando si tratta di incidenti stradali e sollevamento di detriti.

Con le prolunghe può arrivare fino a 1260 mm di estensione.

Accessories - Accessori

Ram support	Supporto martinetto	150.02776
Extension 125 mm	Prolunga 125 mm	150.03152
Extension 250 mm	Prolunga 250 mm	150.03153
Extension 450 mm	Prolunga 450 mm	150.03154
Extension 686 mm	Prolunga 686 mm	150.03195
Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26

Battery-powered combi-tool / Attrezzo combinato a batteria

MDC390N-E

150.03624



Certified Compliant to
NFPA 1936, 2015 Edition



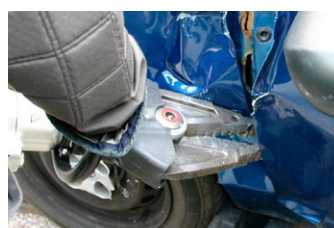
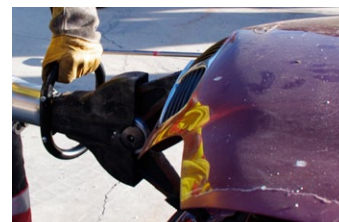
Technical specifications - Specifiche tecniche

Spreading distance	Divaricazione	394 mm
Cutter opening	Apertura cesoia	185 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Cutter rating*	Classificazione cesoia*	A6 / B7 / C6 / D7 / E7
HSF Highest spreading force*	Forza divaricazione max*	39.7 kN (4 t)
LSF Lowest spreading force*	Forza divaricazione min*	29.6 kN (3 t)
Motor	Motore	54V brushless
Dimensions LxWxH (closed)**	Dimensioni LxPxH (chiuso)**	861 x 274 x 241 mm
Dimensions LxWxH (open)**	Dimensioni LxPxH (aperto)**	754 x 360 x 241 mm
Weight**	Peso**	22.2 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	CK57/360-H-19

*NFPA 1936 **Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26
------------------------	---------------------------	----------------



MDC390N-E combi-tool combines the features of the cutter and the spreader in a single tool.

Especially suitable for vehicles extrication, the MDC390N-E cuts, spreads and pulls.

L'attrezzo multiuso MDC390N-E unisce le caratteristiche della cesoia e del divaricatore in un unico utensile.

Adatto soprattutto per l'estrazione da veicoli grazie al design compatto e maneggevole.

Battery-powered pedal cutter / Taglia pedali a batteria

TP10 - 18V EXTENDED / PROLUNGATO

150.03041



Technical specifications - Specifiche tecniche

Blades opening	Apertura lame	52 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	56 MPa (560 bar)
Cutting force	Forza di taglio	233 kN (23.8 t)
Motor	Motore	18V brushed
Dimensions LxWxH*	Dimensioni LxPxH*	1034 x 264 x 100 mm
Weight*	Peso*	7.9 kg

*Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

Batteries and chargers	Batterie e caricatori	Pag. 26
------------------------	-----------------------	---------



The pedal cutter with "extension" is the perfect tool to operate in confined spaces that are difficult to reach with other cutters.

Thanks to the flexible extension, TP10 cutter easily adapts to any operational situation.



Il taglia pedali con "prolunga" è l'utensile perfetto per il taglio di parti poste in zone difficili da raggiungere con altre cesoie.

Grazie alla prolunga, la cesoia TP10 si adatta al movimento del materiale tagliato in modo da rendere l'operazione priva di tensione.

Battery-powered cutter / Cesoia a batteria

F130N T30 - 18V

150.03224



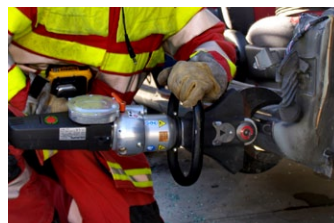
Technical specifications - Specifiche tecniche

Blades opening	Apertura lame	130 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	55 MPa (550 bar)
Cutting force	Forza di taglio	330 kN (33.7 t)
Head rotation	Rotazione testa	180°
Motor	Motore	18V brushed
Dimensions LxWxH (closed)*	Dimensions LxPxH (chiuso)*	679 x 245 x 340 mm
Dimensions LxWxH (open)*	Dimensions LxPxH (aperto)*	665 x 245 x 340 mm
Weight*	Peso*	13 kg
EN 13204	EN 13204	AC130F-13

*Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26
------------------------	---------------------------	---------



Cutter F130N T30 18V is lightweight and easy to handle.

The unique pistol grip configuration allows for operations under the most difficult conditions.

La cesoia F130N T30 18V è leggera e maneggevole. La caratteristica impugnatura a pistola, permette di lavorare anche in posizioni difficili.

Battery-powered combi-tool / Attrezzo combinato a batteria

MDC300 T30 - 18V

150.03185



Technical specifications - Specifiche tecniche

Spreading	Divaricazione	302 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	55 MPa (550 bar)
Cutting force	Forza di taglio	375 kN (38.2 t)
Lowest spreading force*	Forza divaricazione min*	45 kN (4.6 t)
Highest spreading force**	Forza divaricazione max**	134 kN (13.7)
Squeezing force	Forza schiacciamento	64 kN (6.5 t)
Pulling distance	Distanza trazione	
Pulling force	Forza trazione	
Head rotation	Rotazione testa	180°
Motor	Motore	18V brushed
Dimensions LxWxH (closed)	Dimensioni LxPxH (chiuso)	748 x 245 x 339 mm
Dimensions LxWxH (open)	Dimensioni LxPxH (aperto)	676 x 304 x 339 mm
Weight	Peso	12.5 kg
EN 13204	EN13204	BK46/302-F-13

*25 mm from tips (closed blades) - 25 mm dalle punte (lame chiuse)

**150 mm from tips (closed blades) - 150 mm dalle punte (lame chiuse)

Dimensions and weight w/o battery
Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

Pulling kit for MDC300 ⁽¹⁾	Kit trazione per MDC360	150.02426
Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26



The MDC300 T30 combi-tool combines the features of the cutter and the spreader in a single tool.

L'attrezzo multiuso MDC300 T30 unisce le caratteristiche della cesoia e del divaricatore in un unico utensile.

Especially suitable for vehicles extrication, MDC300 T30 combi tool cuts, spreads and pulls.

Adatto soprattutto per l'estrazione da veicoli grazie al design compatto e maneggevole.

Battery-powered cutter / Cesoia a batteria

MU16 - 18V

150.03186



Technical specifications - Specifiche tecniche

Cutting capacity	Capacità di taglio	Ø 16 mm (R=70 kg/mm²)
Working pressure	Pressione d'esercizio	56 MPa (560 bar)
Cutting force	Forza di taglio	137 kN (14 t)
Head rotation	Rotazione testa	360°
Dimensions LxWxH*	Dimensioni LxPxH*	486 x 184 x 303 mm
Weight*	Peso*	8.6 kg
Motor	Motore	18V brushed

*Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

MU16 upper blade	MU16 coltello superiore	150.02805
MU16 lower blade	MU16 coltello inferiore	150.02806
Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26

The MU16 is perfect for cutting:

MU16 è perfetta per il taglio di:

- Steel mesh
- Rebars
- Chains
- Padlocks
- Security seals

- Rete elettrosaldata
- Tondini
- Catene
- Lucchetti
- Sigilli di sicurezza

Thanks to its compact size and the 360° swivelling head, it's an essential tool for urban rescue operations like disasters relief in the earthquake aftermath.

Grazie alle dimensioni ridotte e alla testa rotante di 360°, è uno strumento indispensabile per il soccorso in seguito ad eventi catastrofici.



Battery-powered cutter / Cesoia a batteria

SILVERCUT 20 - 18V

150.02524



Technical specifications - Specifiche tecniche

Cutting capacity	Capacità di taglio	Ø 20 mm (R=70 kg/mm²)
Working pressure	Pressione d'esercizio	55 MPa (550 bar)
Cutting force	Forza di taglio	189 kN (19 t)
Head rotation	Rotazione testa	360°
Dimensions LxWxH*	Dimensioni LxPxH*	504 x 176 x 302 mm
Weight*	Peso*	9.4 kg
Motor	Motore	18V brushed

*Dimensions and weight w/o battery - Dimensioni e peso senza batteria

Accessories - Accessori

SILVERCUT 20 mobile blade	SILVERCUT 20 coltello mobile	150.01394
SILVERCUT 20 fixed blade	SILVERCUT 20 coltello fisso	150.01393
Batteries and chargers	Batterie e caricabatteria	Pag. 26







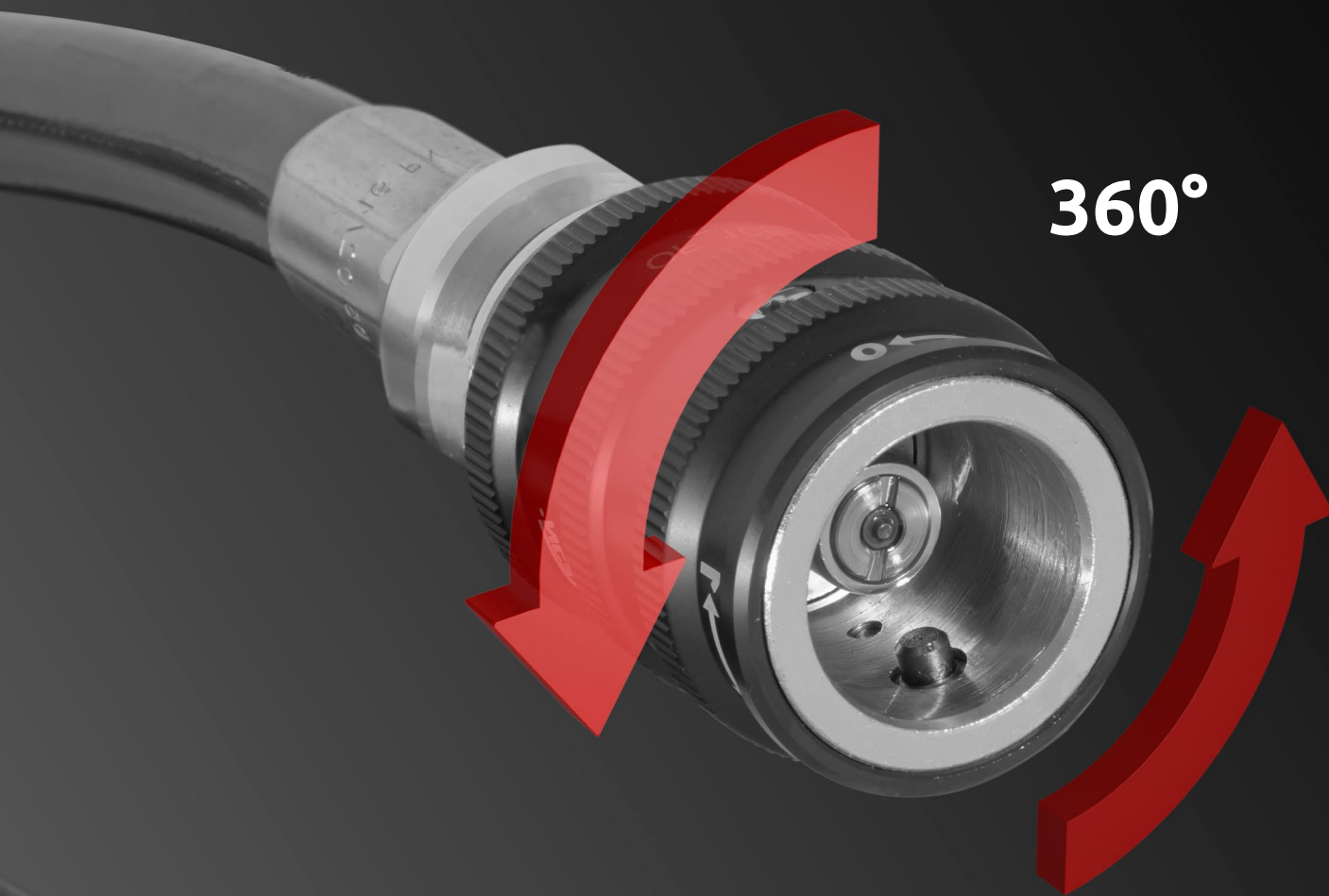
HYDRAULIC TOOLS

UTENSILI IDRAULICI

EDILGRAPPA hydraulic Rescue Tools line represents the traditional, classic alternative to provide professionals with Compact efficient and lightweight yet rugged equipment at the rescue site.

Designed with exceptional weight/power ratio that provides the operator comfort and safety. Single-hose technology along with dual output Power Units allows for quick deployment on the scene and rapid response to the most critical situations. When safety matters and time counts, the extra flow available to one tool in turbo mode allows for twice as fast tool speed.

La serie di utensili idraulici da soccorso EDILGRAPPA rappresenta l'alternativa tradizionale per fornire i professionisti con attrezzature compatte efficienti, leggere e robuste sul luogo di soccorso. Progettata con un eccezionale rapporto peso / potenza che offre all'operatore comfort e sicurezza. La tecnologia a tubo singolo e le unità di potenza a doppia uscita consentono un rapido dispiegamento sulla scena e una risposta rapida alle situazioni più critiche. Quando la sicurezza è importante e il tempo conta, il flusso idraulico addizionale disponibile in modalità turbo per un singolo utensile, consente una velocità dell'utensile doppia rispetto al normale.

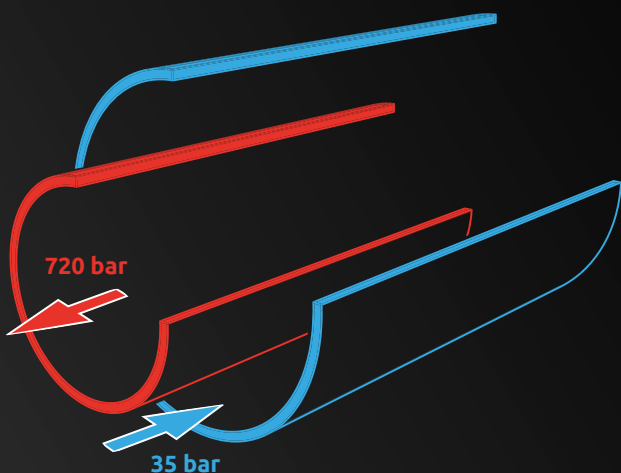


COAXIAL SYSTEM

Unlike the traditional dual hose, the coaxial system consists of a inner high-pressure hose (Pressurized fluid) running inside the outer low-pressure hose (Tank return).

ADVANTAGES

- SINGLE HOSE
- SINGLE COUPLING OPERATION
- CONNECTING TOOLS UNDER PRESSURE
- THE QUICK COUPLING ROTATES 360° ELIMINATING THE RISK OF ENTANGLED HOSES
- SPACE SAVING
- ENHANCED SAFETY: THE OUTER HOSE PROTECTS THE INNER HOSE

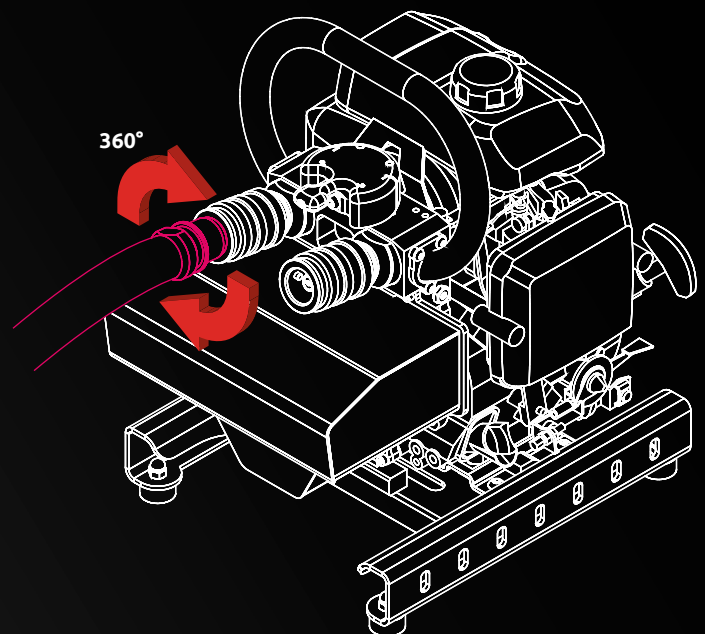


SISTEMA COASSIALE

Rispetto alla tubazione binata tradizionale, il sistema coassiale consiste in un tubo ad alta pressione (andata) rivestito da un tubo a bassa pressione (ritorno).

VANTAGGI

- TUBAZIONE UNICA
- UNICA OPERAZIONE DI COLLEGAMENTO
- COLLEGAMENTO DEGLI UTENSILI ANCHE SOTTO PRESSIONE
- IL RACCORDO RUOTA DI 360° ELIMINANDO IL RISCHIO DI TUBAZIONI AGGROVIGLIATE
- RISPARMIO DI SPAZIO
- IL TUBO ESTERNO PROTEGGE QUELLO INTERNO



Spreader / Divaricatore

DE700

150.02802

**Technical specifications - Specifiche tecniche**

Max spreading distance	Divaricazione max	710 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Max spreading force	Forza divaricazione max	367 kN (37.4 t)
Lowest spreading force*	Forza divaricazione min*	38 kN (3.9 t)
Highest spreading force**	Forza divaricazione max**	105 kN (10.7 t)
Squeezing force	Forza schiacciamento	49 kN (5.0 t)
Pulling distance	Distanza trazione	
Pulling force	Forza trazione	
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
Dimensions LxWxH (closed)	Dimensioni LxPxH (chiuso)	775 x 280 x 190 mm
Dimensions LxWxH (open)	Dimensioni LxPxH (aperto)	648 x 710 x 190 mm
Weight	Peso	15.5 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	AS 105/710-15.5

*25 mm from tips (closed blades) - 25 mm dalle punte (lame chiuse)

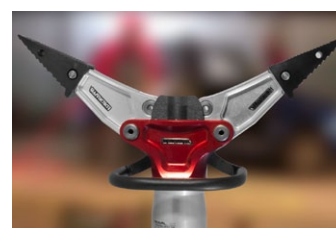
**150 mm from tips (closed blades) - 150 mm dalle punte (lame chiuse)

Accessories - Accessori

Pulling kit for DE spreaders ⁽¹⁾	Kit trazione per divaricatori DE	150.03120
Hoses	Tubazioni	Pag. 27



(1)



DE700 hydraulic rescue spreader is the ideal tool for extrication operations.

Sturdy, lightweight and easy to handle, delivering very high force (367 kN) and wide spreading distance (710 mm).

Il divaricatore idraulico per soccorso DE700 è l'attrezzo ideale per operazioni di estricazione.

Robusto, leggero e maneggevole, sviluppa grande forza (367 kN) e ampia distanza di divaricazione (710 mm).

Cutter / Cesoia

F180

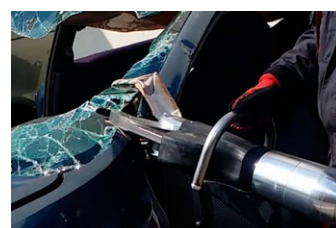
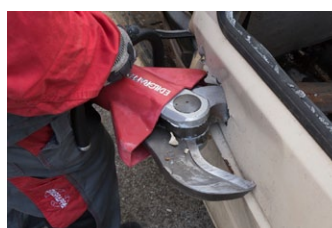
150.03036

**Technical specifications - Specifiche tecniche**

Max opening	Apertura max	181 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Cutting force	Forza di taglio	941 kN (96 t)
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Dimensions LxWxH (closed)	Dimensioni LxPxH (chiuso)	774 x 264 x 186 mm
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
Dimensions LxWxH (open)	Dimensioni LxPxH (aperto)	760 x 278 x 186 mm
Weight	Peso	19.5 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	BC181H-19.5

Accessories - Accessori

Hoses	Tubazioni	Pag. 27
-------	-----------	----------------



F180 hydraulic cutter is the ideal cutting tool for extrication operations in combination with the spreader.

Robust, easy to use and lightweight, F180 cutter delivers a cutting force of 924 kN and a blade opening of up to 180 mm.

La cesoia idraulica per soccorso F180 è l'attrezzo da taglio ideale per operazioni di estricazione in combinazione con il divaricatore.

Resistente, facile da usare e leggera, La cesoia F180 è in grado di fornire una forza di taglio pari a 924 kN e un'apertura delle lame fino a 180 mm.

Telescopic ram / Martinetto telescopico

2S700

150.02804

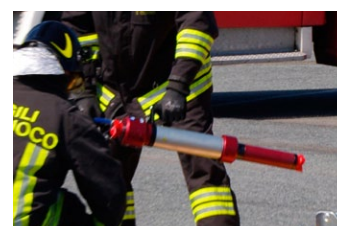


Technical specifications - Specifiche tecniche

Max spreading stroke	Divaricazione max	745.5 mm
Max length	Lunghezza max	1284 mm
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Spreading force (Piston 1)	Forza divaricazione (Pistone 1)	218 kN (22.2 t)
Spreading force (Piston 2)	Forza divaricazione (Pistone 2)	77 kN (7.9 t)
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
Dimensions LxWxH (closed)	Dimensioni LxPxH (chiuso)	540 x 315 x 193 mm
Dimensions LxWxH (open)	Dimensioni LxPxH (aperto)	1284 x 315 x 193 mm
Weight	Peso	17 kg
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	TR218/385-77/360-17

Accessories - Accessori

Ram support	Supporto martinetto	150.02776
Extension 125 mm	Prolunga 125 mm	150.03152
Extension 250 mm	Prolunga 250 mm	150.03153
Extension 450 mm	Prolunga 450 mm	150.03154
Extension 685 mm	Prolunga 685 mm	150.03195
Hoses	Tubazioni	Pag. 27



Rescue ram 2S 700 comes with two telescopic plungers with an overall stroke of 743.5 mm.

Delivering a force of 218 kN, the telescopic ram 2S 700 can easily push and lift vehicles, debris, perform dashboard roll to ease extrication process.

Il martinetto per soccorso 2S 700 è dotato di due pistoni telescopici con una corsa totale di 745,5 mm.

Con una forza pari a 218 kN, il martinetto telescopico 2S 700 è in grado di spingere e sollevare con facilità veicoli, detriti, macerie, divaricare porte e abitacoli in modo da semplificare l'estricazione.

Pedal cutter / Taglia pedali

TP10

150.03222

**Technical specifications - Specifiche tecniche**

Blades opening	Apertura lame	56 mm
Cutting force	Forza di taglio	319 kN (32.5 t)
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Dimensions LxWxH	Dimensioni LxPxH	423 x 89 x 150 mm
Weight	Peso	4.9 kg
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
EN 13204 classification	Classificazione EN 13204	BC 145-H-4.9

Accessories - Accessori

Hoses	Tubazioni	Pag. 27
-------	-----------	---------



Pedal cutter TP10 is part of the hydraulic rescue kit along with spreader, cutter and ram.

The TP10 is a small size cutter suitable for cutting pedals and other parts located in confined spaces.



La cesoia TP10 fa parte, insieme al divaricatore, alla cesoia e al martinetto telescopico, del kit idraulico per soccorso.

Il TP10 è una piccola cesoia adatta per il taglio di pedali e altre parti situate in spazi ristretti.

Demolition crusher / Pinza demolitrice

230DE T10

150.02237

**Technical specifications - Specifiche tecniche**

Jaws opening	Apertura ganasce	230 mm
Crushing capacity	Capacità di frantumazione	200 mm (R=375 kg/cm²)
Crushing force	Forza di frantumazione	196 kN (20 t)
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Connection type	Tipo di connessione	Dual / Binata
Dimensions LxWxH (closed)*	Dimensioni LxPxH (chiuso)*	876 x 426 x 212 mm
Dimensions LxWxH (open)*	Dimensioni LxPxH (aperto)*	801 x 510 x 212 mm
Weight*	Peso*	23 kg

*Dimensions and weight w/o protection shield

Accessories - Accessori

Hoses	Tubazioni	Pag. 27
Coax (male) - Dual adapter	Adattat. Coax (maschio) - Binata	150.03221



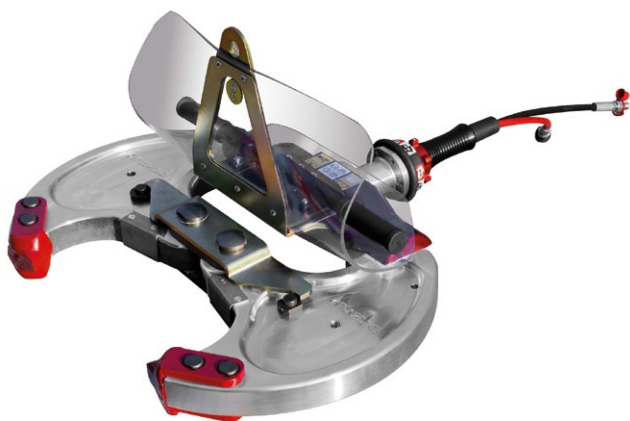
Especially used for rescue operations after natural disasters such as earthquakes, the 230DE T10 portable demolition crusher is the ideal equipment for crushing reinforced concrete walls.

Usata specialmente per operazioni di soccorso in seguito a disastri naturali come terremoti, la pinza demolitrice portatile 230DE T10 è ideale soprattutto per la frantumazione di muri in cemento armato.

Demolition crusher / Pinza demolitrice

315DE

150.00691

**Technical specifications - Specifiche tecniche**

Jaws opening	Apertura ganasce	315 mm
Crushing capacity	Capacità di frantumazione	300 mm (R=325 kg/cm²)
Crushing force	Forza di frantumazione	294.2 kN (30 t)
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Supply	Alimentazione	Pump / Pompa
Connection type	Tipo di connessione	Dual / Binata
Dimensions LxWxH (closed)*	Dimensioni LxPxH (chiuso)*	876 x 426 x 212 mm
Dimensions LxWxH (open)*	Dimensioni LxPxH (aperto)*	801 x 510 x 212 mm
Weight*	Peso*	52 kg

*Dimensions and weight w/o protection shield

Accessories - Accessori

315DE balancer	315DE bilanciatore	110.04304
Long right tip	Puntale lungo destro	150.00727
Long left tip	Puntale lungo sinistro	150.00764
Coax (male) - Dual adapter	Adattat. Coax (maschio) - Binata	150.03221



The field of application varies from bricks to reinforced concrete, mostly suits heavy duty operation with wall thickness up to 300 mm.

Il campo di applicazione varia dal laterizio al cemento armato ed è lo strumento ideale in caso di demolizioni più impegnative.

Hydraulic power unit / Centralina idraulica

2P700S

150.03187



Technical specifications - Specifiche tecniche

Supply	Alimentazione	Petrol engine - motore a scoppio
Working pressure	Pressione d'esercizio	70 MPa (700 bar)
Power	Potenza	2.1 kW
Oil flow (0-150 bar)	Portata olio (0-150 bar)	2.9 l/min
Oil flow (150-700 bar)	Portata olio (150-700 bar)	0.561 l/min
2 tools working simultaneously	2 attrezzi simultanei	✓
Turbo mode	Modalità turbo	✓
Oil tank capacity	Serbatoio olio	4 l
Dimensions LxWxH	Dimensioni LxPxH	432 x 310 x 448 mm
Weight	Peso	25 kg
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
EN 13204	EN 13204	MTO

- Dual simultaneous feed without performance degradation.
- Turbo mode available allows to double the oil flow to one outlet for high speed operations
- Four-stroke engine.
- Power and fuel cut-off simultaneous control switch.
- Doppia utenza simultanea senza calo di prestazioni
- Possibilità di attivazione "modalità turbo" indirizzando tutto il flusso dell'olio su una delle due uscite così da aumentare la velocità di lavoro.
- Motorizzazione a 4 tempi.
- Unico dispositivo per spegnere la centralina e chiudere il circuito del carburante simultaneamente.

Hydraulic hand pump / Pompa idraulica manuale

P80

150.03121



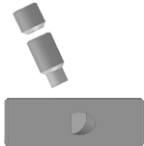
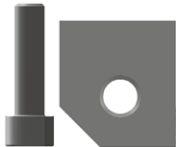
Technical specifications - Specifiche tecniche

Supply	Alimentazione	Manual - Manuale
Working pressure 1 st stage	Pressione d'esercizio 1° stadio	3.4 MPa (34 bar)
Working pressure 2 nd stage	Pressione d'esercizio 2° stadio	70 MPa (700 bar)
Oil flow 1 st stage	Portata olio 1° stadio	16.4 cm³
Oil flow 2 nd stage	Portata olio 2° stadio	2.46 cm³
Max handle effort	Forza sulla leva max	35 kg
Oil tank capacity	Serbatoio olio	2.2 l
Connection type	Tipo di connessione	Coax / Coassiale
Dimensions LxWxH	Dimensioni LxPxH	720 x 155 x 160
Weight	Peso	11.4 kg

ACCESSORIES / ACCESSORI

BATTERIES AND CHARGERS / BATTERIE E CARICABATTERIE		
P/N 140.01004	18V 5Ah DeWalt® BATTERY BATTERIA DeWalt® 18V 5Ah	
P/N 140.	18/54V 12Ah FlexVolt™ DeWalt® BATTERY BATTERIA DeWalt® FlexVolt™ 18/54V 12Ah	
P/N 140.01076	18/54V 9Ah FlexVolt™ DeWalt® BATTERY BATTERIA DeWalt® FlexVolt™ 18/54V 9Ah	
P/N 140.01050	18/54V 6Ah FlexVolt™ DeWalt® BATTERY BATTERIA DeWalt® FlexVolt™ 18/54V 6Ah	
P/N 140.00614 (230V) P/N 140.0644 (120V)	CHARGER FOR 18V BATTERY CARICABATTERIA PER BATTERIE 18V	
P/N 140.01051 (230V) P/N (120V)	CHARGER FOR 18/54V BATTERY CARICABATTERIA PER BATTERIE 18/54V	
P/N 140.01010	12V CHARGER FOR 18V BATTERY CARICABATTERIA 12V PER BATTERIE 18V	
P/N 140.01150	54V POWER SUPPLY ALIMENTATORE 54V	

HOSES / TUBAZIONI				
	Length - Lunghezza: 5 m	Length - Lunghezza: 10 m	Length - Lunghezza: 15 m	Length - Lunghezza: 20 m
	P/N 160.03230	P/N 160.03233	P/N 160.03236	P/N 160.03239
	P/N 160.03231	P/N 160.03234	P/N 160.03237	P/N 160.03240
	P/N 160.03232	P/N 160.03235	P/N 160.03238	P/N 160.03241
HOSE ADAPTERS / ADATTATORI TUBAZIONE				
P/N 150.03221	COAX (MALE) - DUAL ADAPTER ADATTATORE COAX (MASCIO) - BINATO			
P/N 150.03220	COAX (FEMALE) - DUAL ADAPTER ADATTATORE COAX (FEMMINA) - BINATO			
RAMS ACCESSORIES / ACCESSORI PER MARTINETTI				
P/N 150.03152	EXTENSION 125 mm (MT730N-E) PROLUNGA 125 mm (MT730N-E)			
P/N 150.03153	EXTENSION 250 mm (MT730N-E) PROLUNGA 250 mm (MT730N-E)			
P/N 150.03154	EXTENSION 450 mm (MT730N-E) PROLUNGA 450 mm (MT730N-E)			
P/N 150.03195	EXTENSION 686 mm (MT730N-E) PROLUNGA 686 mm (MT730N-E)			
P/N 150.02776	RAM SUPPORT (MT730N-E, 25700) SUPPORTO PER MARTINETTO (MT730N-E, 25700)			
PULLING KITS / KIT TRAZIONE				
P/N 150.02426	PULLING KIT FOR MDC300 T30 (TIPS, HOOKS, 3m + 1.5 M CHAINS) KIT TRAZIONE PER MDC300 T30 (PUNTALI, GANCI, CATENE 3m + 1.5 m)			
P/N 150.03120	PULLING KIT FOR DE625N-E, DE700 (TIPS, HOOKS, 3m + 1.5 M CHAINS) KIT TRAZIONE PER DE625N-E, DE700 (PUNTALI, GANCI, CATENE 3m + 1.5 m)			

BLADES & TIPS / COLTELLI E PUNTALI		
P/N 150.02805	MU16 UPPER BLADE COLTELLO SUPERIORE MU16	
P/N 150.02806	MU16 LOWER BLADE COLTELLO INFERIORE MU16	
P/N 150.02808	SILVERCUT 20 MOBILE BLADE COLTELLO MOBILE SILVERCUT 20	
P/N 150.01393	SILVERCUT 20 FIXED BLADE COLTELLO FISSO SILVERCUT 20	
P/N 150.00727	LONG RIGHT TIP FOR 315DE PUNTALE LUNGO DESTRO PER 315DE	
P/N 150.00764	LONG LEFT TIP FOR 315DE PUNTALE LUNGO SINISTRO PER 315DE	
CARRIER FRAMES AND HARNESS / BASTINI E IMBRACATURE		
P/N 150.02423	BACKPACK CARRIER (TOP HANDLE TOOLS) BASTINO PER ATTREZZI (IMPUGNATURA SUPERIORE)	
P/N 150.02422	BACKPACK CARRIER (PISTOL GRIP TOOLS) BASTINO PER ATTREZZI (IMPUGNATURA A PISTOLA)	
P/N 150.02420	SHOULDER HARNESS IMBRACATURA A SPALLA	

P/N 150.02421	CHEST HARNESS IMBRACATURA AL PETTO	
VARIOUS ACCESSORIES / ACCESSORI VARI		
P/N 150.02991	PRS-5 COMBI PICKAXE PRS-5 PICCOZZINO COMBINATO	
P/N 110.04304	BALANCER FOR 315DE (35 ÷ 100 kg) BILANCIATORE PER 315DE (35 ÷ 100 kg)	
P/N 150.02984	TOOL STATION TELO PER ATTREZZI	
P/N 130.01882	RESCUED PERSON PROTECTION COVER SCHERMO PROTETTIVO PER PERSONA SOCCORSA	







EDILGRAPPA S.R.L.

Via Callesello 4 - 31030 Borso del Grappa (TV) Italy

Tel. +39 0423910122 / Fax +39 0423542122

E-mail: cut@edilgrappa.com

www.edilgrappa.com