

## Martelli demolitori idraulici 10 - 40t

KFX

La gamma di martelli demolitori KFX ha due valvole di regolazione di serie. La prima è una valvola di controllo sul cilindro del martello che permette all'operatore di regolare il numero di colpi generati. La seconda valvola, invece, permette la regolazione della pressione di esercizio da 160 bar a 200 bar. Lavorare nelle gallerie e anche sott'acqua diventa possibile aggiungendo tubi per l'aria.



- ▷ **Regolazione della pressione di esercizio:** la regolazione della pressione di esercizio dei martelli demolitori KFX da 160 bar a 200 bar si può realizzare a mano grazie alla valvola apposita.
- ▷ **Regolazione del numero di colpi:** la regolazione del numero dei colpi dei martelli demolitori KFX si può realizzare a mano grazie alla valvola posizionata sul lato del martello.
- ▷ **Sistema idraulico per evitare i colpi a vuoto:** un circuito rigenerativo dell'olio previene i colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto con la roccia.

## Dati tecnici del KFX

Tipo	Peso (kg)	Diametro dell'utensile (mm)	Energia (J)	Colpi al minuto (/min)	Altezza con utensili standard (mm)	Peso operativo (t)
KFX 16	950	115	2600	600 - 900	1940	10 - 17
KFX 20	1200	120	3200	400 - 900	2030	13 - 19
KFX 26	1650	135	4200	400 - 800	2290	18 - 24
KFX 29	1850	140	4700	400 - 800	2515	22 - 27
KFX 32	2200	150	5400	400 - 800	2560	23 - 31
KFX 36	2900	160	8500	350 - 700	2740	28 - 38
KFX 40	3200	160	9000	300 - 650	2740	30 - 40

Il set è composto da: martello demolitore, due utensili standard a scelta (cono, piatto, piramide, scalpello) e adattatore per l'azoto

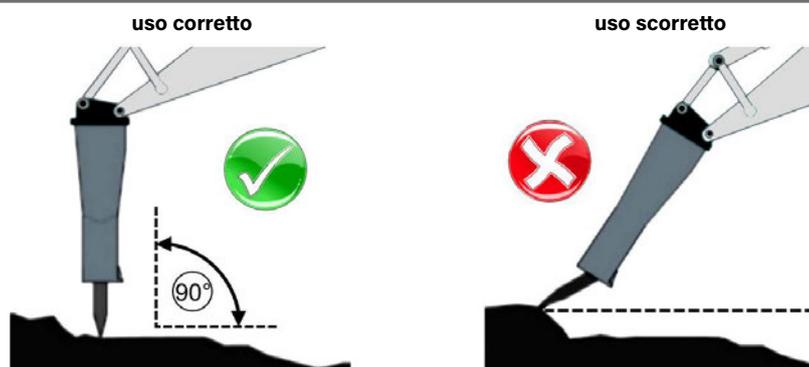
## Impianto idraulico del KFX

Tipo	Capacità pompa (l/min)	Pressione di esercizio (bar)	Contropressione max. (bar)	Diametro tubi mandata	Diametro tubi ritorno
KFX 16	90 - 120	165	25	1"	1"
KFX 20	110 - 140	170	25	1"	1"
KFX 26	130 - 160	180	25	1"	1"
KFX 29	140 - 180	180	25	1"	1"
KFX 32	165 - 190	180	25	1"1/4	1"1/4
KFX 36	180 - 240	180	25	1"1/4	1"1/4
KFX 40	200 - 260	180	25	1"1/4	1"1/4

## Accessori

Tipo	Descrizione
KFX-Auto-Lube	sistema di ingrassaggio automatico
KFX-Tunnel-Set	sistema specifico per i lavori in galleria
KFX-Water-Set	evita l'ingresso dell'acqua
KM 690 15t	adattatore per montaggio rigido - fino a 15 t
KM 690 20t	adattatore per montaggio rigido - fino a 20 t
KM 690 27t	adattatore per montaggio rigido - fino a 27 t
KM 690 32t	adattatore per montaggio rigido - fino a 32 t
KM 690 40t	adattatore per montaggio rigido - fino a 40 t
KSW10 rigid	adattatore imbullonato per sistema L-Lock KMS10L/KHS10L per montaggio rigido - fino a 19 t
KSW21/25 rigid	adattatore imbullonato per sistema L-Lock KMS21/25L / KHS21/25L - fino a 40 t
OQ	adattatore imbullonato per OilQuick - fino a 70 t adattatori per sistemi di scambio rapido di altri produttori o dimensioni differenti disponibili su richiesta

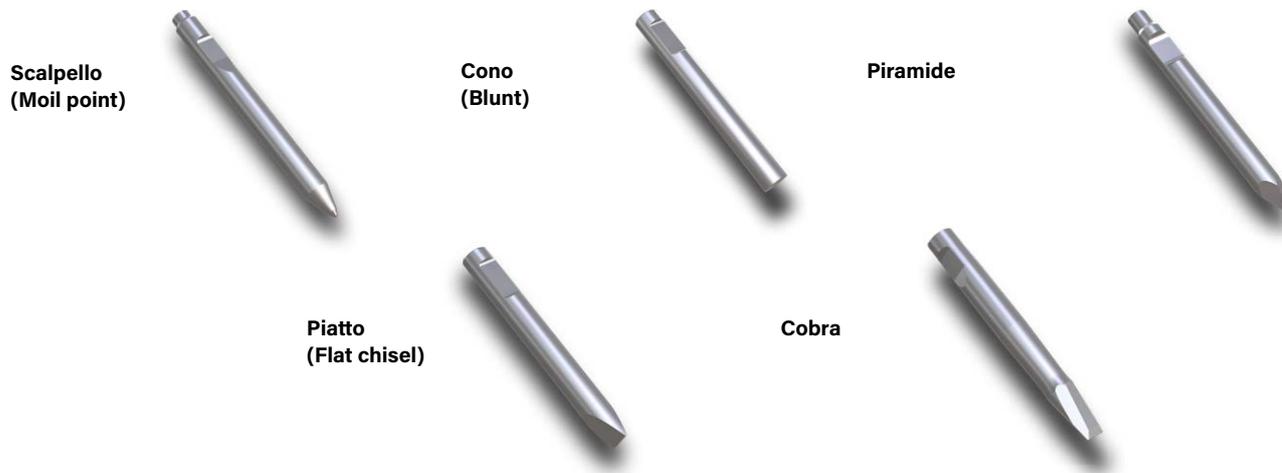
## Schema



## Utensili per martelli demolitori

KFX

Vantaggi per l'ampia gamma di utensili adatti ad applicazioni differenti.



## Utensili per KFX

Tipo	Adatto per	Diametro (mm)	Descrizione
KFX 16 Moil point	KFX 16	115	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 16 Blunt	KFX 16	115	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 16 Pyramid	KFX 16	115	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 16 Flat chisel	KFX 16	115	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 16 Cobra	KFX 16	115	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 20 Moil point	KFX 20	120	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 20 Blunt	KFX 20	120	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 20 Pyramid	KFX 20	120	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 20 Flat chisel	KFX 20	120	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 20 Cobra	KFX 20	120	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 26 Moil point	KFX 26	135	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 26 Blunt	KFX 26	135	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 26 Pyramid	KFX 26	135	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 26 Flat chisel	KFX 26	135	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 26 Cobra	KFX 26	135	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 29 Moil point	KFX 29	140	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 29 Blunt	KFX 29	140	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 29 Pyramid	KFX 29	140	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 29 Flat chisel	KFX 29	140	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 29 Cobra	KFX 29	140	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 32 Moil point	KFX 32	150	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 32 Blunt	KFX 32	150	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 32 Pyramid	KFX 32	150	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 32 Flat chisel	KFX 32	150	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 32 Cobra	KFX 32	150	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 36 Moil point	KFX 36	160	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 36 Blunt	KFX 36	160	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 36 Pyramid	KFX 36	160	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 36 Flat chisel	KFX 36	160	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 36 Cobra	KFX 36	160	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
KFX 40 Moil point	KFX 40	160	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
KFX 40 Blunt	KFX 40	160	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 40 Pyramid	KFX 40	160	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
KFX 40 Flat chisel	KFX 40	160	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
KFX 40 Cobra	KFX 40	160	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi

# Martelli demolitori idraulici fino a 200 t

**KFX**

La gamma di martelli demolitori KFX ha due valvole di regolazione di serie. La prima è una valvola di controllo sul cilindro del martello che permette all'operatore di regolare il numero di colpi generati. La seconda valvola, invece, permette la regolazione della pressione di esercizio da 160 bar/2.320 psi a 200 bar/2.900 psi. Lavorare nelle gallerie e anche sott'acqua diventa possibile aggiungendo tubi per l'aria.

- ▷ **Regolazione della pressione di esercizio:** la regolazione della pressione di esercizio dei martelli demolitori KFX (da KFX 20 a KFX 200) da 160 bar a 200 bar può essere effettuata a mano grazie all'apposita valvola.
- ▷ **Regolazione del numero di colpi:** la regolazione del numero dei colpi dei martelli demolitori KFX (da KFX 20 a KFX 200) può essere effettuata a mano grazie alla valvola posizionata sul lato del martello.
- ▷ **Sistema idraulico per evitare i colpi a vuoto:** un circuito rigenerativo dell'olio previene i colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto con la roccia.


**Inchiesta? exc@kinshofer.com**

## Dati tecnici del KFX

Tipo	Peso (kg)	Diametro dell'utensile (mm)	Energia (J)	Colpi al minuto (/min)	Altezza con utensili standard (mm)	Peso operativo (t)
KFX 47	3700	180	9500	300 - 650	3040	35 - 50
KFX 58	4400	180	12500	300 - 650	3040	36 - 55
KFX 70	4850	195	16500	250 - 550	3090	40 - 65
KFX 80	5800	195	18500	250 - 550	3010	45 - 75
KFX 120	7800	215	23000	200 - 400	2560	60 - 110
KFX 150	12000	255	28000	150 - 300	2740	80 - 170
KFX 200	14500	280	35000	150 - 250	2740	100 - 200

Il set è composto da: martello demolitore, due utensili standard a scelta (cono, piatto, piramide, scalpello) e adattatore per l'azoto

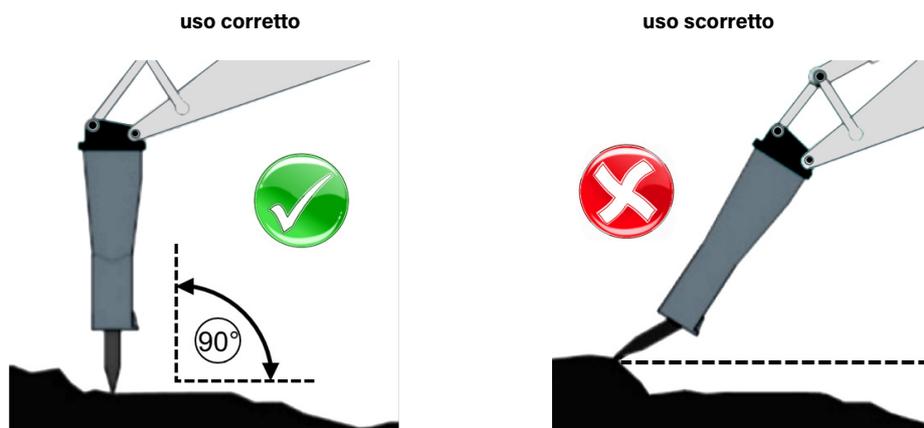
## Impianto idraulico del KFX

Tipo	Capacità pompa (l/min)	Pressione di esercizio (bar)	Contropressione max. (bar)	Diametro tubi mandata	Diametro tubi ritorno
KFX 47	250 - 300	180	25	1"1/4	1"1/4
KFX 58	270 - 320	190	25	1"1/4	1"1/4
KFX 70	290 - 350	190	30	1"1/4	1"1/4
KFX 80	300 - 380	190	30	1"1/4	1"1/4
KFX 120	380 - 440	190	30	1"1/4	1"1/4
KFX 150	480 - 570	190	30	1"1/2	1"1/2
KFX 200	500 - 600	190	30	1"1/2	1"1/2

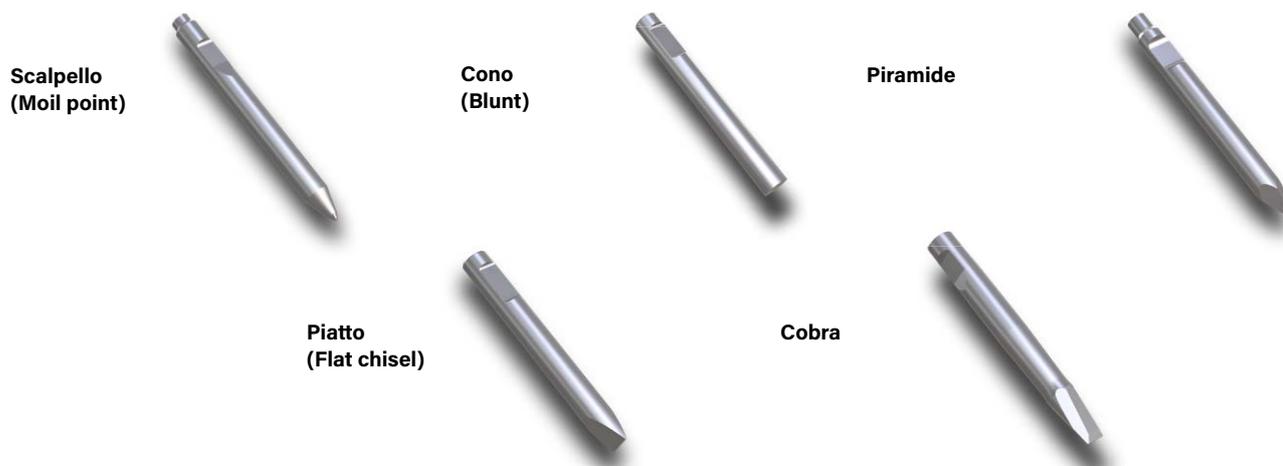
## Accessori

Tipo	Descrizione
KFX-Auto-Lube	sistema di ingrassaggio automatico
KFX-Tunnel-Set	sistema specifico per i lavori in galleria
KFX-Water-Set	evita l'ingresso dell'acqua
KM 690 40t	adattatore per montaggio rigido - fino a 40 t/
KM 690 50t	adattatore per montaggio rigido - fino a 50 t
KM 690 70t	adattatore per montaggio rigido - fino a 70 t
OQ	adattatore imbullonato per OilQuick - fino a 70 t
	adattatori per sistemi di scambio rapido di altri produttori o dimensioni differenti disponibili su richiesta

## Schema



Vantaggi per l'ampia gamma di utensili adatti ad applicazioni differenti.



## Utensili KFX

Tipo	Adatto per	Diametro (mm)	Descrizione
<b>KFX 47 Moil point</b>	KFX 47	180	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 47 Blunt</b>	KFX 47	180	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 47 Pyramid</b>	KFX 47	180	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 47 Flat chisel</b>	KFX 47	180	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 47 Cobra</b>	KFX 47	180	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 58 Moil point</b>	KFX 58	180	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 58 Blunt</b>	KFX 58	180	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 58 Pyramid</b>	KFX 58	180	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 58 Flat chisel</b>	KFX 58	180	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 58 Cobra</b>	KFX 58	180	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 70 Moil point</b>	KFX 70	195	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 70 Blunt</b>	KFX 70	195	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 70 Pyramid</b>	KFX 70	195	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 70 Flat chisel</b>	KFX 70	195	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 70 Cobra</b>	KFX 70	195	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 80 Moil point</b>	KFX 80	195	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 80 Blunt</b>	KFX 80	195	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 80 Pyramid</b>	KFX 80	195	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 80 Flat chisel</b>	KFX 80	195	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 80 Cobra</b>	KFX 80	195	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 120 Moil point</b>	KFX 120	215	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 120 Blunt</b>	KFX 120	215	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 120 Pyramid</b>	KFX 120	215	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 120 Flat chisel</b>	KFX 120	215	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 120 Cobra</b>	KFX 120	215	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 150 Moil point</b>	KFX 150	255	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 150 Blunt</b>	KFX 150	255	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 150 Pyramid</b>	KFX 150	255	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 150 Flat chisel</b>	KFX 150	255	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 150 Cobra</b>	KFX 150	255	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi
<b>KFX 200 Moil point</b>	KFX 200	280	Scalpello a rocce di durezza medio-alta e monostrato
<b>KFX 200 Blunt</b>	KFX 200	280	Scalpello cono a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 200 Pyramid</b>	KFX 200	280	Scalpello piramide a rinforzato e rocce molto compatte
<b>KFX 200 Flat chisel</b>	KFX 200	280	Scalpello piatto a rocce di durezza medio-alta e a strati
<b>KFX 200 Cobra</b>	KFX 200	280	Scalpello a operazioni di cavatura come demolizione primaria e riduzione di blocchi