

CITYCRUSHER

ADVANCED DATA SHEET

sales@komplet.it

komplet.it

CRUSHING CHAMBER	CAMERA DI FRANTUMAZIONE	
Crusher Type	Frantoio a mascelle	<ul style="list-style-type: none"> • Single Toggle jaw • Frantoio a mascelle
Crusher Opening	Apertura frantoio	680x400 mm
Crusher Drive	Azionamento frantoio	<ul style="list-style-type: none"> • By electrical motor with belts • Motore elettrico con cinghie
Crusher Speed	Velocità di rotazione	330 rpm
CSS Adjustment	Regolazione apertura frantoio	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic by dashboard • Idraulica da pannello
CSS Range	Regolazione apertura	20 - 80 mm oppure da
Maximum Lump Size	Max. pezzatura di ingresso	350x250 mm
Maximum Feed Strength	Max. durezza del materiale da frantumare	<ul style="list-style-type: none"> • 150 mpa maximum and not steadily setting css 80 mm • 150 mpa (non costanti) con regolazione frantoio a 80 mm • 100 mpa setting css 50 mm • 100 mpa con regolazione frantoio a 50 mm • 80 mpa setting css 20mm • 80 mpa con regolazione frantoio a 20 mm

Reverse working cycle	Frantoio Reversibile in modalità lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Works in reverse to avoid material blocks . • Possibilità di lavorare nel senso antiorario.
Eccentric Jaw stroke	Eccentrico albero di frantumazione	10 mm
Swinging & Fix jaw dimension	Lunghezza mascella mobile	775 mm
Jaw wear material	Materiale delle mascelle	18% Mn2cr - Manganese 18%
2lives of jaw wear	Mascele reversibili per più durata	<ul style="list-style-type: none"> • The two jaws wear are reversible. • Reversibilità delle mascelle.
Wear part on toggle seat	Parti antiusura sede biella	Yes - SI
Electric Motor	Motore elettrico	37kW 380V 50Hz
Lubrication	Lubrificazione	<ul style="list-style-type: none"> • Eccentric bearings shaft and external bearings • Cuscinetti esterni ed interno del frantoio
Flywheels diam.	Diametro volani	905 mm

GRIZZLY FEEDER	CASSETTO VIBRANTE	
Hopper type	Cassetto Vibrante	<ul style="list-style-type: none"> Manually folding both side and can be lowered to be loaded on the container-Feeder mounted on springs Ribaltamento manuale per facilitare trasporto in container
Drive	Motorizzazione	<ul style="list-style-type: none"> 2 Electrical Vibrator 2 Vibratori elettrici
Speed	Velocità	950-1200 rpm
Capacity	Capacità	2,3 mc
Hopper Length and Width	Dimensioni lungh. x largh.	2370 x 1450 mm
Feed Height	Altezza di carico	2700 mm
Feed length	Lunghezza lato di carico	2000 mm
Blinking plate loading area	Piano cieco - area di carico	1350 x 600 mm
Pre-screening Grid area for removal of fines	Lunghezza piano grizzly	650 x 600 mm
Grid spacing	Dimensioni barre grizzly	30 mm <ul style="list-style-type: none"> Tapered with spacing Barre con distante
NOTA: automatic system to control the flow of material from vibrating feeder to the crusher box		
NOTA: sistema automatico di controllo dell'alimentazione tramite potenziometro e sistema ad ultrasuoni		

PRODUCT CONVEYOR	NASTRO ESTRATTORE	
Belt width	Largh. Tappeto	700 mm
Stockpile Height	Altezza di scarico	1600 mm
Folding Mechanism	Struttura	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulically folding Pieghevole idraulicamente
Construction	Tipo di costruzione	<ul style="list-style-type: none"> Impact bar under crusher Barre di impatto
Belt type	Tappeto tipo	Plain - Gomma Liscia
Electric Motor	Motore elettrico	3kW 380V 50Hz - 1,25 m/s
Drive drum diam,	diam. Rullo motore	214 mm
Tail drum diam.	diam. Rullo folle	214 mm
Internal Scraper	Raschiatore pulizia interno	Yes - Si
Lubrication	Lubrificazione	<ul style="list-style-type: none"> Grease line on bearings Ingrassaggio sui cuscinetti
<p>NOTE: Fully skirted, belt tension adjustments can be made on drive drum - Bavette in gomma di contenimento - regolazione tappeto lato sia rullo motore che rullo folle</p>		
<p>NOTA: Conveyor can be removed as a unit if required, all connections have connection point on chassis - Il nastro si può smontare per ridurre ingombri ed ha connessioni sulla struttura</p>		

SIDE DIRTY BELT	NASTRO LATERALE	OPTIONAL - ACCESSORIO
Belt width	Larghezza tappeto	400 mm
Belt Length	Lunghezza tappeto	1600 mm
Folding Mechanism	Chiusura Idraulica	Hydraulically folding for transport in a normal Euroliner truck - Chiusura idraulica per rimanere in sagoma
Construction	Struttura	<ul style="list-style-type: none"> • Side Conveyor is attached on the chassis for the purpose of feeding material from the chute by pass from grizzly feeder • Il nastro laterale è fissato sul telaio con incluso la canale scivolo del I materiale dall' 'alimentatore grizzly
Belt type	Tipo tappeto	EP 400/3 3+1,5 Plain - Liscio
Motor Drive	Motore elettrico	1,1kW 380V 50Hz
Drive drum diam,	Rullo motore diametro	125 mm
Tail drum diam.	Rullo folle diametro	1125 mm
<p>NOTE: Can only be mounted on the right side of the machine (rear view) Può essere montato solo in questa posizione</p>		

OVERBAND MAGNETIC	NASTRO MAGNETICO	
Belt width	Larghezza tappeto	500 mm
Belt Length	Lunghezza tappeto	1225 mm
Side of discharge	lato di scarico ferro	<ul style="list-style-type: none"> • Right side • Destro
Construction	Struttura di sollevamento	<ul style="list-style-type: none"> • Raise and Lower system • Struttura supporto con sistema di sollevamento
Discharge chute	Tramoggia di scarico INOX	<ul style="list-style-type: none"> • Via stainless steel shedder plate to help exit of steel • Canala scarico in inox
Belt type	Tipo tappeto	EP 400/3 3+1,5
Hydraulic Motor Drive	Motore Idraulico	120CC
Drive drum diam.	diametro rullo motore	176mm
Tail drum diam.	diametro rullo forte	176mm
Magnetic Power	Forza di attrazione a 200mm	1000Gauss

POWERUNIT	MOTORIZZAZIONE	
HYBRID VERSION TO BE PLUG TO AN EXTERNAL SOURCE To work need 70 kW 380V 50Hz		
MACCHINA IBRIDA CON POSSIBILITA' COLLEGAMENTO RETE ELETTRICA ESTERNA Potenza: solo lavoro: 70kW 380V 50Hz		
Genset External	Generatore di corrente Esterno	<u>OPTIONAL: at choose/a scelta</u> 80kW 380V 50Hz
Hydraulic Unit	Centralina Idraul.	7,5kW - 380V 50HZ
Hydraulic tank capacity	Serbatoio olio idraulico	60L
Crusher Motor	Motore frantoio	35kW 380V 50Hz
Prod. Conveyor Motor	Motore nastro estrattore	3kW 380V 50Hz RULMECA 1,25m/s
Side belt Motor - option	Motore nastro laterale-accessorio	1,1kW 380V 50Hz RULMECA 1,25m/s
Overband Motor	Motore nastro magentico	1,1kW 380V 50Hz R
Main Control valve	Distributore	Bosch -Rexroth

CONTROL SYSTEM	COMANDO	
<ul style="list-style-type: none"> ● Intuitive "push button" control system with large display screen with menu driven graphic ● Intuitivo pannello di controllo con touch screen e menù grafico 		
<ul style="list-style-type: none"> ● PLUG-IN TO AN EXTERNAL ELETRIC LINE OR GENSET connect the main dashboard - By hydraulic unit prepare at work (open conveyor - adjust css- etc) ● CONNETTERSI alla linea elettrica o ad un generatore ed accendere il pannello elettrico - Connettere la centralina idraulica e preparare la macchina (apertura nastri - regolazione mascella) 		
Manual Mode Modalità Manuale	<ul style="list-style-type: none"> ● For manually starting machine or test part ● Per accensione manuale delle componenti per controlli 	
Automatic Mode Modalità Automatica	<ul style="list-style-type: none"> ● For automatically starting in predetermined sequence ● Accensione in modalità automatica con sequenze predeterminate 	
Configuration Mode Configurazione Modalità lavoro	<ul style="list-style-type: none"> ● For setting working process: CSS - Speed Feeder Rotation Jaw ● Per settaggi: Regolazione mascelle - Velocità cassetto - Senso di rotazione frantoio 	
Emergency stops Stop di emergenze	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 on the chassis ● 2 sulla struttura 	
Remote control Radiocomando	OPTIONAL for ON/OFF Feeder ACCESSORIO per ON/OFF Cassetto vibrante	

OPTIONAL	ACCESSORI	
<ul style="list-style-type: none">● Side dirty belt● Nastro laterale		
<ul style="list-style-type: none">● Remote control to ON/OFF Feeder● Radiocomando per ON/OFF Cassetto Vibrante		
<ul style="list-style-type: none">● Different coloured machine● Colore su richiesta		
<ul style="list-style-type: none">● Dust suppression with water tank and electrical water pump● Abbattimento polveri con serbatoio acqua e pompa elettrica		

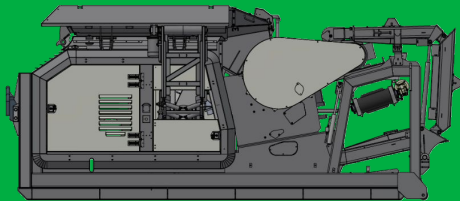
TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	
Weight	Peso	12.000kg
Transport dimension	Dimensioni di trasporto	6400 x 2400 x 2700 mm
Fit into the container 40FT-HC	Trasporto in container 40FT-HC	<ul style="list-style-type: none"> • YES • SI
1 Platform on left side	Scala ispezione	YES - SI
<ul style="list-style-type: none"> • Spray bar located at crusher inlet and main conveyor • Barra ugelli nebulizzatori 		
<ul style="list-style-type: none"> • CE Guard • Protezioni per marcatura CE 		
Throughput capacity	Capacità	80 ton/h <ul style="list-style-type: none"> • the performance depend from inlet material e the jaw setting • il rendimento è variabile secondo il materiale di alimentazione e l'impostazione del frantoio a mascelle

SKIP HOOK	GANCIO SCARRABILE	
Hook Skip	Gancio Scarrabile	Fix position of height- Posizione Fissa di altezza

** All drawings dimensions approximate and in millimetres and feet and inches. Komplet Spa reserves the right to alter the specification of the machines without notice. Images may show some optional equipment.*

** Tutti i disegni e/o dimensioni sono approssimative. Komplet Spa si riserva il diritto di modificare le specifiche delle macchine senza avviso. Le immagini mostrate potrebbero essere con speciali accessori.*

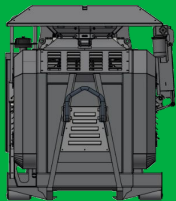
WORKING



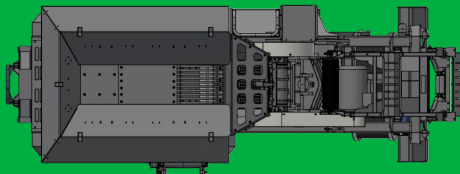
6.4 m
21 ft



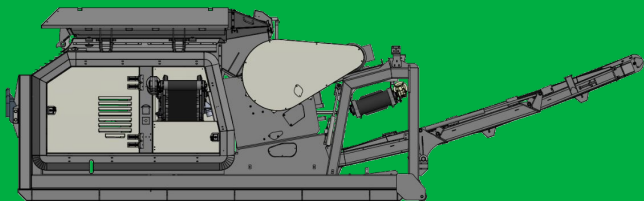
2.7 m
8.8 ft



2.4 m
6.6 ft



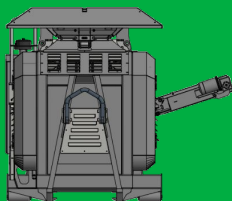
TRANSPORT



8.8 m
29 ft



2.7 m
8.8 ft



3.2 m
10.5 ft

