

TES 100 SERIES





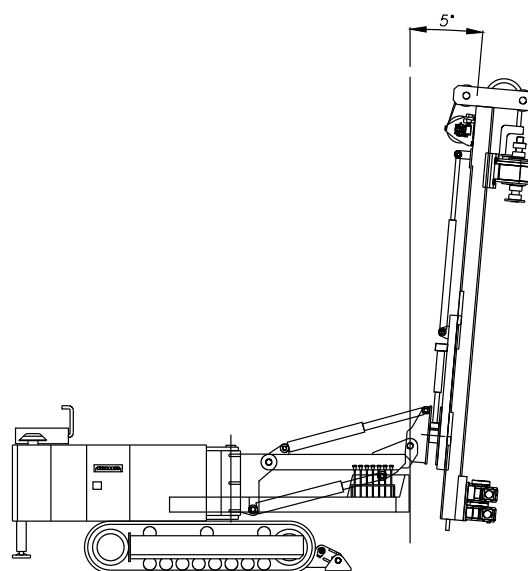
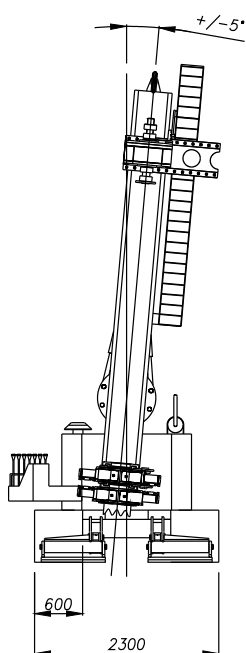
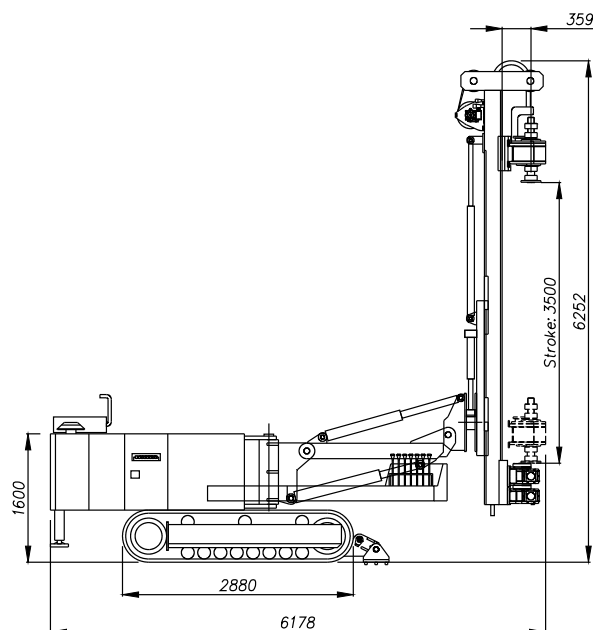
Base		Base			
Tipo	Type	Tes Car			
Motore Diesel	Diesel engine	CATERPILLAR C4.4 ACERT			
Potenza	Rated power	90,0	kW	120,0	HP
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	300,0	l	79,3	gal
Morsa idraulica e doppia morsa	Hydraulic clamp and double clamp	Ø90-Ø310	mm	Ø3.5-Ø12.2	in
Sottocarro		Undercarriage			
Larghezza cingoli	Width with retracted tracks	2300	mm	7,5	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	2880	mm	9,4	ft
Larghezza pattini	Shoes width	600	mm	23,6	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	1,6	Km/h	1,0	mi/h
Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump	150	l/min	39,6	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	45	l/min	11,9	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	28	MPa	4061,1	psi
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano	Main winch	2000	daN	4,5	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Avanzamento con motoriduttore a catena	Feeding with chain and gear motor				
Coppia	Torque	2000	daNm	14,8	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	400	rpm	400,0	rpm
Corsa	Stroke	3500	mm	137,8	in
Corsa trasversale	Sideway travel	450	mm	17,7	in
Tiro/Spinta	Pull/Push	6000	daN	13,5	lbs
Velocità di risalita	Remounting speed	25	m/min	82,0	ft/min
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	310	mm	12,2	in
Diametro minimo	Min. diameter	90	mm	3,5	in
Profondità massima	Max. Depth	200	m	656,2	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2805	mm	9,2	ft
Lunghezza	Length	5673	mm	18,6	ft
Larghezza	Width	2300	mm	7,5	ft
Peso	Weight	12000	kg	26,5	lbs
Tecniche di perforazione		Drilling methods			
Circolazione diretta e inversa	Direct and reverse circulation				
Martello Fondo-Foro DHT	Down the hole hammer (DHT)				
Rotoperforazione	Rotary drifters				
Carotaggi	Core sampling				
Sondaggi con SPT	Soil investigation (SPT)				
Sondaggi con Wire-Line	Soil investigation (Wire-Line)				
Penetrometro	Penetrometers				
Pozzi d'acqua	Water wells				
Geotermia	Geothermal power				
Aste	Rods				
Eliche continue	Continuous Flight Augers				

SINGOLA TESTA - POMPA A BORDO /SINGLE HEAD - PUMP ON BOARD

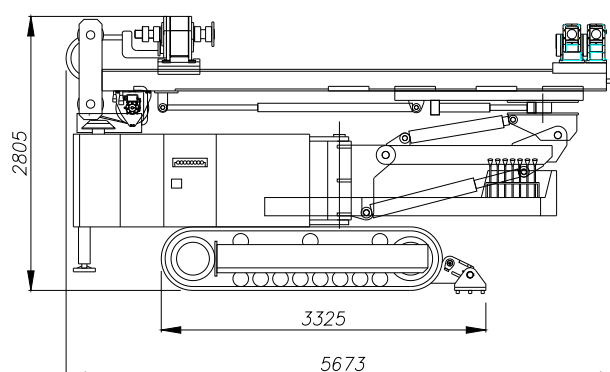
SINGOLA TESTA - POMPA A BORDO /SINGLE HEAD - PUMP ON BOARD					
Base	Base	Tes Car			
Tipo	Type				
Motore Diesel	Diesel engine	CATERPILLAR C6.6 ACERT			
Potenza	Rated power	120,0	kW	142,0	HP
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	300,0	l	79,3	gal
Morsa idraulica e doppia morsa	Hydraulic clamp and double clamp	Ø90-Ø310	mm	Ø3.5-Ø12.2	in
Sottocarro	Undercarriage				
Larghezza cingoli	Width with retracted tracks	2300	mm	7,5	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	2880	mm	9,4	ft
Larghezza pattini	Shoes width	600	mm	23,6	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	1,6	Km/h	1,0	mi/h
Pompe idrauliche	Hydraulic pumps				
Pompa principale	Main pump	150	l/min	39,6	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	45	l/min	11,9	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	28	MPa	4061,1	psi
Argani idraulici	Hydraulic winches				
Argano	Main winch	2000	daN	4,5	lbs
Testa di rotazione idraulica	Hydraulic rotary head				
Avanzamento con motoriduttore a catena	Feeding with chain and gear motor				
Coppia	Torque	2000	daNm	14,8	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	400	rpm	400,0	rpm
Corsa	Stroke	3500	mm	137,8	in
Corsa trasversale	Sideway travel	450	mm	17,7	in
Tiro/Spinta	Pull/Push	6000	daN	13,5	lbs
Velocità di risalita	Remounting speed	25	m/min	82,0	ft/min
Dimensioni di perforazione	Drilling dimensions				
Diametro massimo	Max. diameter	310	mm	12,2	in
Diametro minimo	Min. diameter	90	mm	3,5	in
Profondità massima	Max. Depth	200	m	656,2	ft
Dimensioni per il trasporto	Transport dimensions				
Altezza	Height	2805	mm	9,2	ft
Lunghezza	Lenght	5673	mm	18,6	ft
Larghezza	Width	2300	mm	7,5	ft
Peso	Weight	12000	kg	26,5	lbs

DOPPIA TESTA - POMPA A BORDO /DOUBLE HEAD - PUMP ON BOARD

DOPPIA TESTA - POMP A BORDO /DOUBLE HEAD - PUMP ON BOARD					
Base	Base	Tes Car			
Tipo	Type				
Motore Diesel	Diesel engine	CATERPILLAR C6.6 ACERT			
Potenza	Rated power	185,0	kW	248,0	HP
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	300,0	l	79,3	gal
Morsa idraulica e doppia morsa	Hydraulic clamp and double clamp	Ø90-Ø310	mm	Ø3.5-Ø12.2	in
Teste di rotazione idraulica		Hydraulic rotary heads			
Avanzamento con motoriduttore a catena	Feeding with chain and gear motor				
Coppia testa superiore	Torque of the upper rotary	2000	daNm	14,8	lbs ft
Coppia testa inferiore	Torque of the lower rotary	2500	daNm	18,4	lbs ft
Velocità di perforazione testa superiore	Drilling speed of the upper rotary	400	rpm	400,0	rpm
Velocità di perforazione testa inferiore	Drilling speed of the lower rotary	15	rpm	15,0	rpm
Corsa	Stroke	3500	mm	137,8	in
Corsa trasversale	Sideway travel	450	mm	17,7	in
Tiro/Spinta	Pull/Push	6000	daN	13,5	lbs
Velocità di risalita	Remounting speed	25	m/min	82,0	ft/min
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2805	mm	9,2	ft
Lunghezza	Length	8555	mm	28,1	ft
Larghezza	Width	2300	mm	7,5	ft
Peso	Weight	12500	kg	27,6	lbs



Configurazione trasporto / Transport configuration



TES 120

Potenza	Rated power	150,0	kW	201,2	HP
Coppia	Torque	1300	daNm	9,6	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	250	rpm	250,0	rpm
Corsa	Stroke	8000	mm	315,0	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	16000	daN	36,0	lbs
Argano	Main winch	3000	daN	6,7	lbs
Doppia morsa idraulica	Hydraulic double clamp	80/300	mm	3.15/11.8	in
Diametro massimo	Max. diameter	280	mm	11,0	in
Diametro minimo	Min. diameter	150	mm	5,9	in
Profondità massima	Max. Depth	200	m	656,2	ft

TES 135

Potenza	Rated power	208,0	kW	278,9	HP
Coppia	Torque	1500	daNm	11,1	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	250	rpm	250,0	rpm
Corsa	Stroke	8000	mm	315,0	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	25000	daN	56,2	lbs
Argano	Main winch	4000	daN	9,0	lbs
Doppia morsa idraulica	Hydraulic double clamp	80/300	mm	3.15/11.8	in
Diametro massimo	Max. diameter	350	mm	13,8	in
Diametro minimo	Min. diameter	200	mm	7,9	in
Profondità massima	Max. Depth	300	m	984,3	ft

TES 160

Potenza	Rated power	268,0	kW	359,4	HP
Coppia	Torque	2800	daNm	20,7	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	200	rpm	200,0	rpm
Corsa	Stroke	8000	mm	315,0	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	40000	daN	89,9	lbs
Argano	Main winch	6000	daN	13,5	lbs
Doppia morsa idraulica	Hydraulic double clamp	100/480	mm	3.15/11.8	in
Diametro massimo	Max. diameter	450	mm	17,7	in
Diametro minimo	Min. diameter	200	mm	7,9	in
Profondità massima	Max. Depth	700	m	2296,6	ft

Versioni

Cingolato
Autocarro a 3 assi
Basamento
Rimorchio

Configurations

On crawler
On 3 axles truck
Bed-plate
On trailer

A richiesta

Compressore
Motosaldatrice idraulica ad elettrodo
Aspirazione per filtraggio martello fondo foro
Sistema di lubrificazione per martello DHT
Unità Diesel separata per saldatura e illuminazione
Caricatore per 10 aste
Morsa idraulica svitatrice
Morsa manuale
Mola affilatrice per utensili

Optionals

Compressor
Electrode motowelder
Extraction plant for DHT filtering
Lubricating plant for DHT
Separate power pack for welding and lighting
Rods charger (10 rods)
Unscrewing clamp
Manual clamp
Grinder for tools

Pompe disponibili

Pompa schiuma
Pompa d'aspirazione
Pompa a pistoncini
Pompa centrifuga
Pompa Triplex a pistoncini
Pompa a vite

Pumps available

Foam pump
Extraction pump
Piston pump
Centrifugal pump
Triplex piston pump
Screw pump

Tecniche di perforazione

Circolazione diretta e inversa
Martello Fondo-Foro DHT
Rotopercussione
Carotaggi
Sondaggi con SPT
Sondaggi con Wire-Line
Penetrometro
Pozzi d'acqua
Geotermia
Aste
Eliche continue

Drilling methods

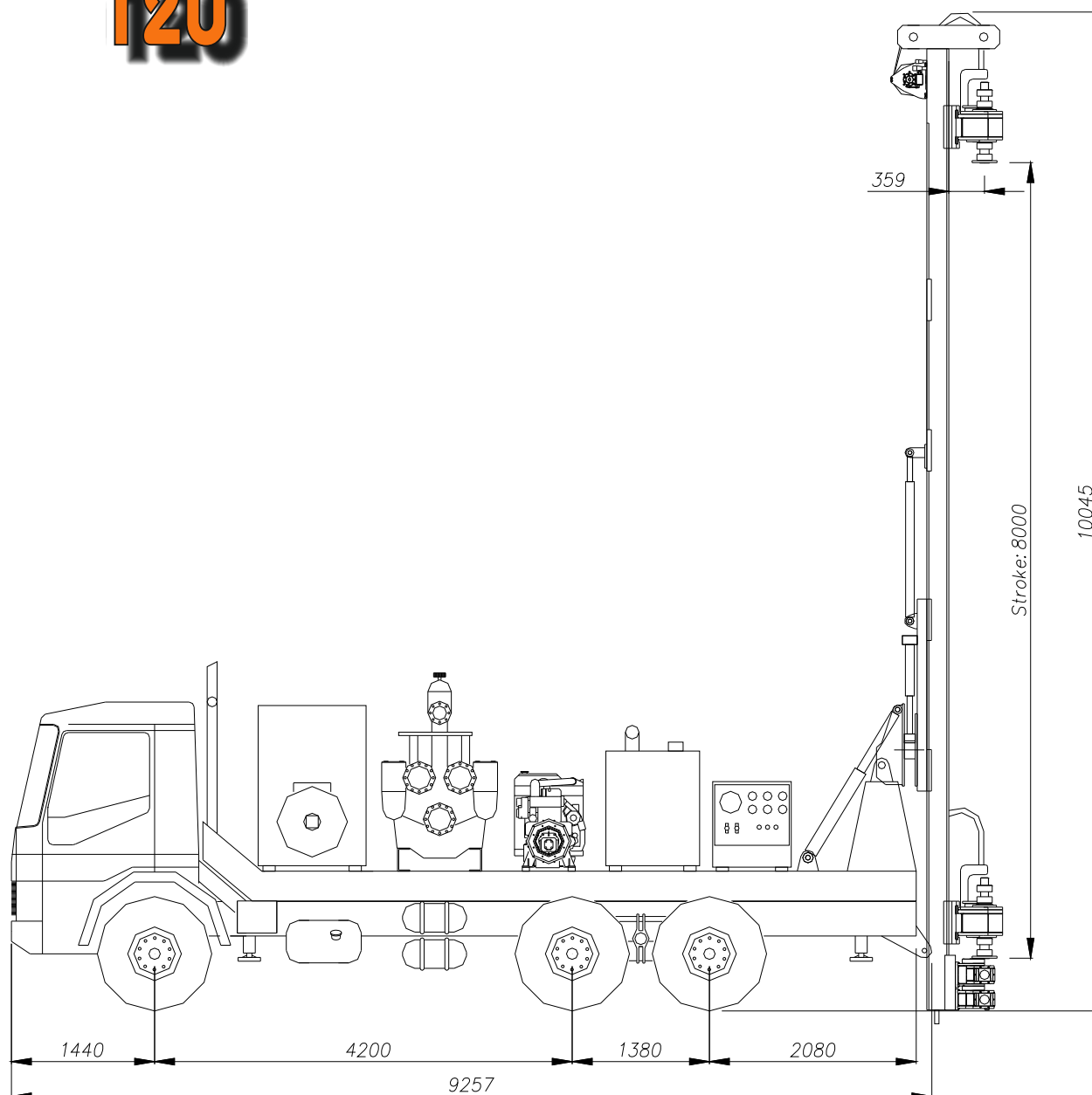
Direct and reverse circulation
Down the hole hammer (DHT)
Rotary drifters
Core sampling
Soil investigation (SPT)
Soil investigation (Wire-Line)
Penetrometers
Water wells
Geothermal power
Rods
Continuous Flight Augers

TES

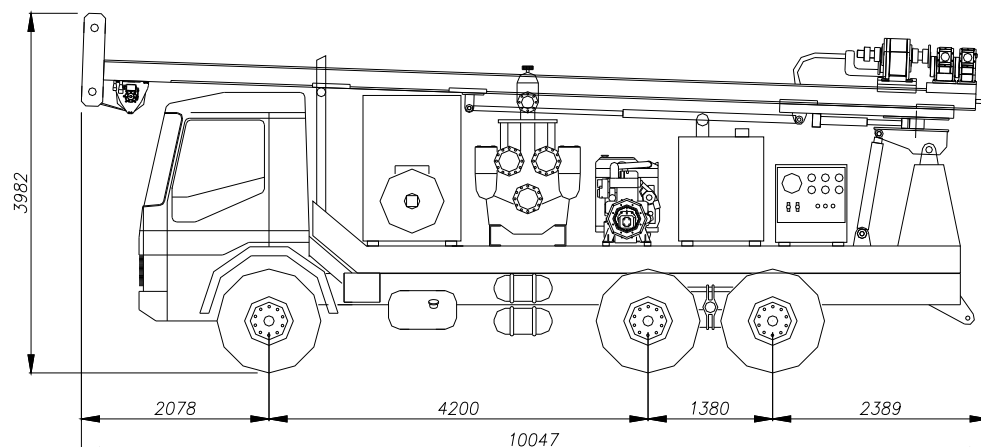
120 135 160

Dimensioni

Dimensions



Configurazione trasporto / Transport configuration



TES CAR S.r.l.
(Head Office)
Via Flaminia II, 18
60027 Osimo(AN) - Italy
Tel. +39.071.7231883
Tel. +39.071.714372
Fax. +39.071.714416
Website. www.tescar.com
E-mail. info@tescar.com



Since 1976

I dati forniti in questo catalogo sono puramente indicativi soggetti a modifiche senza preavviso.
All technical data in this brochure are purely indicative and subject to change without notice.

Rivenditore di zona / Local dealer: